ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Februar 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 2

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**
- **Wiedereinsetzungsbewilligungen**
- **Verzicht**
- **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
AS AMERIKANISCH-SAMOA
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

A01D 041/14 527412 A4 2023 09 22 **A 60173/2023**
(71) Ing. Franz Schrattenecker, 4773 Eggerding, Edenaichet 21 (AT)
(54) **Schneidwerk für einen Mähdrescher**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01F 029/09 527459 A1 2023 08 11 **A 50646/2023**
(71) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
(54) **Feststehend eingesetztes Messer für eine landwirtschaftliche Maschine**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A01G 009/02 525300 A3 2022 07 29 **A 50577/2022**
(71) Schlosserei Klaus Schuler GmbH, 86473 Ziemetshausen, Gewerbestraße 3 (DE)
(54) **Vorrichtung zum Aufnehmen eines Pflanzentopfs**
(30) DE 2021 08 03 102021120150.0
(72) Schuler Klaus, 86476 Neuburg, Edelstetter Straße 27 (DE)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A24D 001/02 527436 A1 2023 07 19 **A 50579/2023**
(71) TANNPAPIER GmbH, 4050 Traun, Fabrikstraße 48a (AT)
(54) **SCHICHTAUFBAU MIT THERMOCHROMEN ODER PH-SENSITIVEN SUBSTANZEN**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A47B 088/473 527409 A4 2023 12 12 **A 50995/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Dämpfungsmedium zur Anwendung bei einem Dämpfer für einen Beschlag**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 005/02 527472 A2 2023 07 31 **A 50612/2023**
(71) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) **System zur dynamischen Steuerung einer Ausgabeumgebung**
(72) Kiesenhofer Susanne MA, 4020 Linz, Schubertstraße 12 (AT)
(72) Oelsch Anna BSc, 4040 Linz, Keonfeldner Straße 88 (AT)
(72) Rammer Daniel MSc, 4020 Linz, Mariahilfergasse 20 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61C 007/08 527407 A4 2023 12 04 **A 50969/2023**
(71) Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines thermogeformten Kunststoffteils**
(72) Wörmer-Aigmüller Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
(72) Huber Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A61F 013/02 527398 A4 2023 09 19 **A 50764/2023**
(71) Sissel International GmbH, 6900 Bregenz, Römerstraße 30/2. Stock (AT)
(54) **Therapeutisches Band**
(72) Böhm Yannic, 67157 Wachenheim an der Weinstraße, Am Hüttenwingert 52 (DE)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

A61M 005/32 527434 A1 2023 08 01 **A 50615/2023**
(71) Ing. Peter Sallinger, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur automatisierten Unschädlichmachung von kontaminierten medizinischen Instrumenten**
(72) Ing. Sallinger Peter, 9330 Althofen, Finkenweg 12 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B01D 053/00 527427 A1 2023 07 20 **A 50585/2023**
(71) Siemens Energy Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Rauchgasreinigungsanlage zur Reduktion von Stickstoffoxiden und Oxidation von Kohlenstoffmonoxid aus dem Rauchgas einer Kraftwerksanlage**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B03C 003/41 527449 A1 2023 08 14 **A 50649/2023**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizkessel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B03C 003/41 527453 A1 2023 08 14 **A 50650/2023**
(71) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
(54) **Heizkessel**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 005/02 527446 A1 2023 07 18 **A 50573/2023**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegegesenk für eine Biegemaschine und Verfahren zur Herstellung eines Biegegesenks**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22F 003/16 527416 A4 2024 01 16 **A 50020/2024**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23B 005/32 527443 A1 2023 07 31 **A 50614/2023**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Unterflurbearbeitung für Fahrwerke**
(72) Krasa Johannes, 8952 Irdning-Donnersbachtal, Irdning Pichlarnstraße 183 (AT)
(72) Pfennich Salvatore, 8112 Gratwein, Stallhofstraße 21a/15 (AT)
(72) Zöscher Karl, 8042 Graz, Walter-Goldschmidt-Gasse 47/6 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B29B 007/24 527439 A1 2023 08 01 **A 50616/2023**
(71) Next Generation Recyclingmaschinen GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau, Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Aufbereitungsanlage für Kunststoffmaterial**
(72) Dipl.-Ing Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dr. Roland Wolfgang, 4121 Altenfelden, Juliberg 21 (AT)
(72) Dr. Hierzenberger Peter, 4040 Linz, Prandtauerstraße 8 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 045/14 526445 A3 2023 06 20 **A 50481/2023**
(71) ZAHORANSKY Automation & Molds GmbH, 79108 Freiburg, Bebelstraße 11a (DE)
(54) **Spritzgießvorrichtung und Spritzgießverfahren sowie Computerprogramm und computerlesbares Medium**
(30) DE 2022 08 19 102022121010.3
(72) Schulz Jürgen, 79111 Freiburg, Malteserordensstraße 52A (DE)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 045/76 520953 A3 2019 01 31 **A 40/2019**
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) **Spritzgussanlage, die zur gleichzeitigen Verbindung mit mehreren Netzwerkendgeräten ausgebildet ist**
(30) JP 2018 01 31 2018-015134
(72) Kosue Shogo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B41F 011/02 527433 A1 2023 07 18 **A 50575/2023**
(71) Seprinto & Partners GmbH, 2340 Mödling, Franz Schubertgasse 28 (AT)
(54) **Druckvorrichtung**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B60H 001/00 527404 A4 2023 11 24 **A 50948/2023**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Rückschlagklappe**
(72) Ibanschitz Michael, 2443 Stotzing, Sonnenweg 4 (AT)
(72) Marschner Markus, 2351 Wiener Neudorf, Am Anningerpark 3/14 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B60K 015/035 527419 A4 2024 02 29 **A 50172/2024**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Entgasungssystem für einen Kraftstofftank**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B60L 007/10 527440 A1 2023 07 18 **A 50576/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGES**
(72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Steinek René, 4523 Neuzeug, Resselstraße 47 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Michelet Christian, 8043 Graz, Mariatroster Straße 163 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Connert Benedikt, 8042 Graz, Messendorferstraße 148 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Rauhe Alexander, 74223 Flein, Kühäckerstraße 15 (DE)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Unterreiner Michael, 8524 Deutschlandsberg, Gersdorf 40 (AT)
(72) Häusl Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)
(72) Bayer Felix MSc, 4502 Nöstlbach, Schmiederstraße 7a (AT)
(72) Ing. Mitteregger Mario, 8010 Graz, Klosterwiesgasse 101a (AT)
(72) Ing. Kuntner Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Tochtermann Jürgen, 4400 Steyr, Stadtplatz 7 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

B60L 007/26 525002 A3 2021 04 22 **A 50297/2021**
(71) AGILOX Systems GmbH, 4671 Neukirchen, Gewerbepark 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Steuern einer Fahreinheit für eine vorzugsweise fahrerlose Transporteinheit, sowie Fahreinheit und Transporteinheit hierfür**
(72) Ing. Perstling Manuel, 4641 Steinhaus, Oberschauersbergstraße 21 (AT)
(72) Ing. Wakolbinger Thomas, 4663 Laakirchen, Am Fraunberg 11 (AT)
(72) Ing. Zindl Daniel MSc., 4614 Marchtrenk, Kriegerfriedhofstraße 9a (AT)
(74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)
(74) Felfernig & Graschitz Rechtsanwaltskanzlei, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)

B60N 002/882 527399 A4 2023 09 29 **A 50795/2023**
(71) Mag. Gerhard Brodnik, 1230 Wien, Robinsonweg 5/9/8 (AT)
(54) **Kopfhalte-Anordnung**
(72) Mag. Brodnik Gerhard, 1230 Wien, Robinsonweg 5/9/8 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B60N 003/10 527550 A3 2024 08 06 **A 50653/2024**
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, 31402 Savannah, Georgia, P.O. Box 2206, M/S B-06 (US)
(54) **DYNAMISCHER MORPHING-STÜTZMECHANISMUS UND EINE ENTFALTBARE UND VERSTAUBARE STRUKTUR, DIE DEN MECHANISMUS ENTHÄLT**
(30) US 2023 06 05 18/329363
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B61B 011/00 527512 A1 2023 07 21 **A 50588/2023**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **FAHRBETRIEBSMITTEL**
(72) Dipl.-Ing. Dr.med. Dr.techn. Dr.phil. Angeli Thomas, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) Westphal Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, 81541 München, Werinherstraße 79 (DE)

B61B 012/00 527462 A1 2023 07 31 **A 50611/2023**
(71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
(54) **Betretungseinrichtung für eine Seilbahnstütze**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B61L 023/04 527400 A4 2023 09 20 **A 50766/2023**
(71) Swietelsky AG, 4020 Linz, Edlbacherstraße 10 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen der Stellung eines Weichenherzens**
(72) Moik Thomas, 8055 Graz, Gradnerstraße 40b/6 (AT)
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

B61L 025/02 527463 A1 2023 07 27 **A 50601/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Bestimmen einer Referenzposition eines Referenzobjekts in einer Gleisumgebung, Messvorrichtung und System**

B62K 021/00 527426 A1 2023 07 20 **A 50583/2023**
(71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Lenkunterstützungsvorrichtung für ein Fahrzeug**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B63B 017/02 526213 A3 2022 06 15 **A 50422/2022**
(71) Oliver Gebauer, 4061 Pasching, Thurnhartingerstraße 13 (AT)
(54) **ÜBERDACHUNG FÜR AUSSENBEREICHE VON WASSERFAHRZEUGEN**
(74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)

B66C 023/36 527457 A2 2024 07 17 **A 50592/2024**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
(54) **Montagegestell, Fahrzeugkran und Verfahren zur Montage einer Abspannvorrichtung an einem Teleskopausleger**
(30) DE 2023 07 26 102023119815.7
(72) Bauer Martin, 66879 Steinwenden, Höfchen 6a (DE)
(72) Schneider Simon, 66894 Martinshöhe, Südstraße 12 (DE)
(72) Feß Traugott, 66894 Bechhofen, Friedhofstraße 6 (DE)
(72) Lang Andreas, 66894 Langwieden, Friedhofstraße 5 (DE)
(72) Roth Matthias, 66914 Waldmohr, Kantstraße 8a (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66C 023/36 527458 A2 2024 07 25 **A 50623/2024**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
(54) **Fahrzeugkran mit einem Montagegestell und Verfahren zur Montage einer Abspannvorrichtung an einem Teleskopausleger**
(30) DE 2023 07 26 10 2023 119 813.0
(72) Bauer Martin, 66879 Steinwenden, Höfchen 6a (DE)
(72) Schneider Simon, 66894 Martinshöhe, Südstraße 12 (DE)
(72) Feß Traugott, 66894 Bechhofen, Friedhofstraße 6 (DE)
(72) Lang Andreas, 66894 Langwieden, Friedhofstraße 5 (DE)
(72) Roth Matthias, 66914 Waldmohr, Kantstraße 8a (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B81C 003/00 527542 A2 2024 09 03 **A 129/2024**
(71) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Aufbringen einer Bondschicht**
(72) Wimplinger Markus, 4910 Ried im Innkreis, Braunauerstraße 84 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Sascha Schneider, 40878 Ratingen, c/o Becker & Müller Patentanwälte, Turmstraße 22 (DE)

B81C 003/00 527543 A2 2024 11 05 **A 161/2024**
(71) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Aufbringen einer Bondschicht**
(72) Wimplinger Markus, 4910 Ried im Innkreis, Braunauerstraße 84 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Univ. Dipl.-Kfm. Sascha Schneider, 40878 Ratingen, Turmstraße 22 (DE)

C01B 003/24 527464 A1 2023 07 17 **A 84/2023**
(71) Hydrogen Gruber Schmidt GmbH, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)
(54) **Erzeugung von Wasserstoff und Regelenergie aus Biogasen und Erdgasen**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)
(72) Gruber-Schmidt Sebastian, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(74) Dr. Johann Gruber Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C02F 001/52 527425 A1 2023 08 04 **A 50629/2023**
(71) Ulrich Kubinger, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
(54) **Mittel zur Trennung aufzubereitender Abwässer in eine Schlamm- und eine Klarwasserphase sowie zur adsorptiven Entfernung von Spurenstoffen aus der Klarwasserphase**
(72) Kubinger Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C04B 028/02 527460 A1 2023 08 08 **A 50635/2023**
(71) ALAS Center of Competence s.r.o., 841 01 Bratislava, Polianky 3357/23 (SK)
(54) **Aktiviertes Bindemittelsystem**
(72) Dipl.-Ing. Schinkinger Thomas, 4072 Alkoven, Feldstraße 1 (AT)
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

C09D 183/04 525377 A3 2022 08 29 **A 50657/2022**

(71) Jakob Hraschan, 9580 Drobollach am Faakersee, Egger-Seeuferstraße 40 (AT)

(54) **Überzug für Oberflächen von Gegenständen aus Holz**

(30) EP 2021 08 30 21193814.7

(30) EP 2021 09 07 21195290.8

(72) Hraschan Jakob, 9580 Drobollach am Faakersee, Egger-Seeuferstraße 40 (AT)

(72) Graf Roland, 2103 Langenzersdorf, Dr. Ludwigstraße 8-10/2/2 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

C09K 005/16 527396 A4 2023 09 12 **A 50736/2023**

(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

(54) **Vorrichtung zur Speicherung von thermischer Energie**

(72) Selinger Florian MSc, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

(72) Dr. Weinberger Peter, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

(72) Dr. Ertl Peter, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

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

C10J 003/14 527437 A2 2023 07 17 **A 88/2023**

(71) Hydrogen Gruber Schmidt GmbH, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)

(54) **Erzeugung von Wasserstoff aus Biomasse und elektrischer Energie**

(72) Dipl.-Ing. Dr. Gruber Schmidt Johann, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)

(72) Gruber Schmidt Sebastian,

(74) Dr. Johann Gruber Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C21B 003/08 527438 A1 2023 07 25 **A 50596/2023**

(71) SILMETA Silikate für die metallurgische Industrie Produktion und Vertrieb Gesellschaft m.b.H. & Co. K.G., 3124 Unterwölbling, Silmetaplatz 1 (AT)

(54) **Auffanggrube zur Aufnahme von Metallschmelze und Kühlwasser**

(74) Dr. Müllner Dipl.- Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

C21D 001/09 527420 A4 2024 02 29 **A 50176/2024**

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Rads für ein Schienenfahrzeug**

(72) Krasa Johannes, 8952 Irdning-Donnersbachtal, Irdning Pichlarnerstraße 183 (AT)

(72) Pfennich Salvatore, 8112 Gratwein, Stallhofstraße 21a/15 (AT)

(72) Rieger Martin, 8311 Markt Hartmannsdorf, Hauptstraße 33/6 (AT)

(72) Zöscher Karl, 8042 Graz, Walter-Goldschmidt-Gasse 47/6 (AT)

(74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

C22C 014/00 526906 A3 2023 01 30 **A 50049/2023**

(71) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Objektes aus einer alpha-beta-Titanlegierung und damit hergestelltes Objekt**

(72) Nietsch Jürgen A., 51675 Wiehl, Rehwinkel 2 (DE)

(72) Dr. Kunschert Georg, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 84 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Cerny Angelika, 3613 Albrechtsberg an der Großen Krems, Marbach kl. Krems 23 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Grabner Florian, 4210 Katsdorf, Erlenstraße 13 (AT)

(72) Denk Michael, 5280 Braunau am Inn, Herzog Heinrich-Straße 17 (AT)

(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse (AT)

C22C 033/02 527435 A2 2023 07 17 **A 50569/2023**

(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

(54) **Verfahren zur Herstellung von legiertem Sinterstahl**

(72) Geroldinger Stefan, 1060 Wien, Gumpendorferstraße 139/14 (AT)

(72) Bosters Johannes, 1100 Wien, Erlachplatz 11/20 (AT)

(72) De Oro Calderon Raquel, 1210 Wien, Heinrich-Mitteis-Gasse 3/2 (AT)

(72) Gierl-Mayer Christian, 1230 Wien, Carlbergergasse 69-12 (AT)

(72) Danninger Herbert, 1230 Wien, Fischergasse 7/3 (AT)

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

C25B 001/02 527405 A4 2023 11 28 **A 50957/2023**

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

(54) **Testsystem und Testverfahren für ein Elektrolyseteilsystem**

(72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Dr. Ritzberger Daniel, 8010 Graz, Rosenberggürtel 51/Top 6 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25B 009/60 527401 A4 2023 09 28 **A 50788/2023**

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

(54) **Elektrolysevorrichtung**

(72) Pandya Bhargav PhD, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)

(72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25B 015/00 527408 A4 2023 12 05 **A 50975/2023**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Elektrolysesystems**

(72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Varga Zsolt, 8051 Graz, Plabutscherstraße 85 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)

(72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)

(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

D21B 001/08 527417 A4 2024 02 09 **A 50106/2024**

(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)

(54) **Trommel für einen Trommelpulper und Trommelpulper**

(30) FI 2023 02 15 FI 20235157

(72) Riivari Petteri, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)

(72) Heinonen Matti, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)

(72) Hiljanen Antti, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E01B 029/16 527444 A1 2023 07 17 **A 50566/2023**

(71) Rail Cargo Austria AG, 1100 Wien, Am Hauptbahnhof 2 (AT)

(54) **Lagervorrichtung zur Lagerung von Langgütern**

(72) Mayr-Harting Paul, 2344 Maria Enzersdorf, Mariazeller Gasse 18 (AT)

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E01C 019/00 527461 A1 2024 02 01 **A 50086/2024**

(71) Stefan Wöhrer, 4020 Linz, Spittelwiese 15/3. OG Top 15 (AT)

(54) **Vorrichtung zum Herstellen einer Betonfahrbahn**

(30) AT 2023 08 09 A 60133/2023

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01F 008/00 527411 A4 2023 12 28 **A 51056/2023**

(71) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)

(54) **Schallabsorber**

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E02D 005/72 527410 A4 2023 12 12 **A 50999/2023**

(71) Tiroler Rohre GmbH, 6060 Hall in Tirol, Innsbruckerstraße 51 (AT)

(54) **ZENTRIERHÜLSE**

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E04B 001/61 527406 A4 2023 11 28 **A 50959/2023**

(71) VH Holding GmbH, 8130 Frohnleiten, Badl 31 (AT)

(54) **Verbinder**

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E04B 001/74 527452 A1 2023 07 27 **A 50606/2023**

(71) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)

(54) **SCHALLABSORBER**

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E04D 003/40 527424 A4 2024 07 25 **A 50627/2024**

(71) Manfred Traxler, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)

(54) **Befestigungselement**

(30) AT 2023 07 27 A50607/2023

(30) EP 2024 06 19 24183210.4

(72) Traxler Manfred, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)

(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

E04F 010/02 527415 A4 2024 01 16 **A 50018/2024**

(71) Thomas Pollak, 2860 Kirchschlag in der Buckligen Welt, Bäckergasse 8b (AT)

(54) **Sonnenschutzvorrichtung**

(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

E04G 011/48 526974 A3 2024 01 29 **A 15/2024**
(71) Thomas Edelmann, 3321 Stephanshart, Empfing 22 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Einschalen einer Decke**
(30) DE 2023 03 09 10 2023 000 887.7
(72) Edelmann Thomas, 3321 Stephanshart, Empfing 22 (AT)

E04H 006/02 527467 A1 2023 07 18 **A 50578/2023**
(71) Thomas Hilber, 6152 Trins, Trins 200 (AT)
(71) Franz Hilber, 6152 Trins, Magdalenahof 128 (AT)
(54) **Carport mit wenigstens einem Photovoltaikmodul**
(72) Hilber Thomas, 6152 Trins, Trins 200 (AT)
(72) Hilber Franz, 6152 Trins, Magdalenahof 128 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E05D 003/10 527422 A4 2024 03 14 **A 50221/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Beschlag, welcher als Möbelbeschlag oder als Baubeschlag ausgebildet ist**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 007/10 527421 A4 2024 03 12 **A 50208/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Beschlag, welcher als Möbelbeschlag oder als Baubeschlag ausgebildet ist**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 011/00 527418 A4 2024 02 26 **A 50151/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Scharnierbohrlehre zur Herstellung eines Bohrbildes für Scharniere in einer Möbelplatte**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F01N 009/00 527513 A1 2023 07 25 **A 50592/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Erzeugung von korrigierten Messwerten bei der Bestimmung einer Konzentration und eines Massenstroms einer Abgaskomponente in einem Abgasstrom**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Merl Reinhard, 8111 Gratwein-Straßengel, Mitterstraße 69 (AT)
(72) Ruiz-Carrillo Ruben MSc, 8055 Graz, Plachelhofstraße 21 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16B 012/20 527335 A3 2024 06 25 **A 50517/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schwenkbarer Möbeldübel**
(30) AT 2023 07 02 A 60114/2023
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F16L 043/00 527402 A4 2023 10 24 **A 50859/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Rohrabschnitt zur Führung eines Fluidstroms**
(72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F24F 013/06 527533 A2 2024 12 18 **A 51004/2024**
(71) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1 (AT)
(54) **Zuluftverteiler und Hallenschichtlüftungssystem**
(30) AT 2023 03 17 A 50205/2023
(72) Krüger Klaus, 4400 Steyr, Heideweg 6 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F24F 013/06 527534 A2 2024 12 18 **A 51005/2024**
(71) Kappa Filter Systems GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1 (AT)
(54) **Verfahren zur Dimensionierung eines Hallenschichtlüftungssystems**
(30) AT 2023 03 17 A 50205/2023
(72) Krüger Klaus, 4400 Steyr, Heideweg 6 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F24S 025/613 527468 A2 2024 07 17 **A 50595/2024**
(71) Zehnder Zimmerei GmbH & Co. KG, 72461 Albstadt, Emil-Nolde-Straße 32 (DE)
(54) **Ersatzdachziegel**
(30) DE 2023 07 19 10 2023 119 120.9
(72) Conzelmann Sascha, 72461 Albstadt, c/o Zehnder Zimmerei GmbH & Co. KG, Emil-Nolde-Straße 32 (DE)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F42D 003/00 527413 A4 2023 12 27 **A 60242/2023**
(71) Manfred Singer, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)
(54) **Versorgungsmodul, Lawinenauslösesystem, Verfahren zum Auslösen von Lawinen und Verfahren zum Austausch eines Versorgungsmoduls**
(72) Singer Manfred, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, Neumarkter Straße 18 (DE)

G01B 007/04 527447 A1 2023 07 31 **A 50613/2023**
(71) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Werkstücken**
(72) Haselmayr Franz, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G01B 011/27 527414 A4 2024 01 16 **A 50017/2024**
(71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von Positionsabweichungen**
(72) Schell Andreas, 4040 Linz, Adolf-Schärf-Straße 12 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

G01K 001/18 527441 A1 2023 07 21 **A 50587/2023**
(71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **TEMPERATURSENSOR ZUR MESSUNG BEI SCHNELL WECHSELNDEN TEMPERATURVERLÄUFEN**
(72) Dipl.-Ing. Baumgartner Martin, 8522 Groß St. Florian, Sulzhof 36 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Edtmayer Josef, 8045 Graz, Am Arlandgrund 57/8 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 021/3554 527445 A1 2023 08 08 **A 50634/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Sensor zum Messen von Feuchtigkeit eines Fluidstroms**
(72) Bruhn Tanner, 8020 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 030/02 527395 A4 2023 08 16 **A 50653/2023**
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Trennsäulenmodul für einen Chromatographen und Chromatograph**
(72) Dipl.-Ing. Klampfl Bernhard, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Wöhrer Sebastian BSc, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Rosenberg Egon Erwin, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 031/28 527530 A2 2017 12 19 **A 9431/2017**
(86) **JP17045546**
(71) SINTOKOGIO, LTD., 450-6424 Nagoya-shi, Aichi, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku (JP)
(54) **Prüfsystem**
(30) JP 2017 02 22 2017-031180
(72) Hamada Takayuki, 4901144 Ama-gun, c/o Sintokogio, Ltd., Aichi, Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho, Ama-gun (JP)
(72) Sakamoto Yoichi, 4901144 Ama-gun, c/o Sintokogio, Ltd., Aichi, Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho, Ama-gun (JP)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

G01R 031/28 527530 A5 2017 12 19 **A 9431/2017**
(86) **JP17045546**
(71) SINTOKOGIO, LTD., 450-6424 Nagoya-shi, Aichi, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku (JP)
(54) **Prüfsystem**
(30) JP 2017 02 22 2017-031180
(72) Hamada Takayuki, 4901144 Ama-gun, c/o Sintokogio, Ltd., Aichi, Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho, Ama-gun (JP)
(72) Sakamoto Yoichi, 4901144 Ama-gun, c/o Sintokogio, Ltd., Aichi, Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho, Ama-gun (JP)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

G01V 005/04 525823 A3 2022 02 07 **A 35/2022**
(71) Dr. Werner Pochman, 1140 Wien, Serravagasse 16/3/6 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur helikalen Borlochkartierung**
(72) Dr. Pochman Werner, 1140 Wien, Serravagasse 16/3/6 (AT)
(72) Mag. Dr. Melber Karl, 1140 Wien, Ziestgasse 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pochman Richard, 8074 Grambach/Raaba, Weiherweg 1b/Top 8 (AT)

G05B 023/02 527442 A1 2023 08 04 **A 50627/2023**
(71) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 4-2 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung eines Zustandes eines technischen Systems**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G06F 030/15 527510 A1 2023 12 01 **A 50967/2023**

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

(54) **Verfahren zur Konfigurierung von optimierten Motorspezifikationen in elektrischen Antrieben**

(72) Mehrgou Mehdi MSc, 8054 Seierberg, Unterer Sonnleitenweg 29 (AT)

(72) Garcia De Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)

(72) Ahmed Mohamed Essam MSc., 8020 Graz, Keplerstraße 100/Top 3 (AT)

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

G06Q 010/0639 527429 A2 2023 07 17 **A 50567/2023**

(71) Brantner Environment Group GmbH, 3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Arbeitsprozesses**

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G06Q 010/30 527470 A1 2023 07 24 **A 50589/2023**

(71) SLOC GmbH, 8042 Graz, Messendorfgrund 30 (AT)

(54) **Verfahren zur Ermittlung einer Füllstandsveränderung in einem Behälter sowie Datenverarbeitungseinrichtung zur Ermittlung einer Füllstandsveränderung**

(72) Dipl.-Ing. Essati Alec, 8074 Raaba-Grambach, Am Jägergrund 3 (AT)

(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G07F 009/02 527397 A4 2023 09 19 **A 50763/2023**

(71) Christian Müller, 1210 Wien, Heinrich-Mitteis-Gasse 11 (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR AUSGABE VON WERBEMITTEILUNGEN**

(72) Müller Christian, 1210 Wien, Heinrich-Mitteis-Gasse 11 (AT)

(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G08B 021/02 527469 A1 2023 07 19 **A 50581/2023**

(71) Dipl.-Ing. Heidi Elnimr, 1150 Wien, Krebsengartengasse 3-5/2/21 (AT)

(54) **Verfahren und System zur Überwachung einer Person in einem Raum**

(72) Dipl.-Ing. Elnimr Heidi, 1150 Wien, Krebsengartengasse 3-5/2/21 (AT)

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

H01H 037/76 527547 A2 2023 05 30 **A 9131/2023**

(86) **CZ23000020**

(71) MEGELLAN, SE, 130 00 Praha 3 - Zizkov, Rohácova 1666/94 (CZ)

(54) **Passive Vorrichtung zum Schutz des Elektroverteilerkastens der Niederspannungsstromversorgung eines Gebäudes vor unerwünschter erhöhter Temperatur oder Flammenbrand**

(30) CZ 2022 06 08 PV 2022-246

(72) Duda Marek, 735 81 Bohumin, Nový Bohumín, Masarykova 596 (CZ)

(72) Roncak Peter, 756 61 Roznov pod Radhostem, Lan 2888 (CZ)

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

H01M 008/04089 527432 A1 2023 08 03 **A 50624/2023**

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

(71) TECO 2030 ASA, 1366 Lysaker, Lysaker Torg 45 (NO)

(54) **Versorgungseinheit für eine Versorgung eines Brennstoffzellensystems mit einem fließfähigen Brennstoff**

(72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)

(72) LEIPOLD Dominic BSc., 8052 Graz, Grottenhofsstraße 116/2 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Mair Frank, 8010 Graz, Brandhofgasse 18/11 (AT)

(72) Ing. Berger Lisa Maria, 8020 Graz, Wienerstraße 33 (AT)

(72) Weiss Alexander, 8345 Straden, Muggendorf 80

(72) Eiken Arild, 1354 Baerums Verk, Gullhauggrenda 20 (NO)

(72) Veslestølen Olav Wollebæk, 3560 Hemsedal, Lykkjagutu 6 (NO)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04746 527403 A4 2023 11 08 **A 50895/2023**

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

(54) **Kontrollverfahren zum Kontrollieren eines Stroms und/oder einer Leistung eines Brennstoffzellenstapels**

(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)

(72) Dr.techn. Preininger Michael, 8010 Graz, Obere Teichstraße 59c (AT)

(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04858 527608 A1 2024 02 16 **A 50120/2024**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Verbessern einer Qualität einer Analysemethode eines Brennstoffzellensystems**

(72) Dipl.-Ing. Korlat Edvin, 8020 Graz, Griesgasse 11/10a (AT)

(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)

(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)

(74) Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04992 527607 A2 2024 04 09 **A 50295/2024**

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

(54) **Parametrisierungsverfahren für ein Erzeugen von Parametrisierungsinformationen**

(72) Dr. Reiter Anton Markus, 8200 Gleisdorf, Jungberg 17 (AT)

(72) Dr. Verduci Valentina, 1180 Wien, Staudgasse 13 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/4007 527431 A1 2023 08 01 **A 50619/2023**

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

(54) **Zellenstapelsystem für ein Brennstoffzellensystem**

(72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)

(72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Judendorf-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)

(72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)

(72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)

(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/213 527423 A4 2024 03 18 **A 50234/2024**

(71) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois, One John Deere Place (US)

(54) **Vorrichtung zum elektrischen Kontaktieren von Batteriezellen**

(72) Pröll Andreas Peter, 4184 Helfenberg, Thurnerschlag 12 (AT)

(72) Palmetshofer Matthias, 4240 Freistadt, Zemannstraße 38/2 (AT)

(72) Vass Alpár, 2640 Gloggnitz, Dr.-Adolf-Schärf-Straße 4/8 (AT)

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01R 012/73 525708 A3 2022 12 02 **A 226/2022**

(71) ZidaTech AG, 4614 Hägendorf, Fabrikstrasse 9 (CH)

(54) **Aktorsteuerungseinheit**

(30) DE 2021 12 02 DE 10 2021 131 865.3

(74) IP.DESIGN Kanzlei & Patentbüro Dr. Marc Loschonsky, 89447 Zöschingen, Forststraße 45 (DE)

H02J 003/38 527606 A1 2024 01 10 **A 50010/2024**

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

(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES INSELBETRIEBS EINES ELEKTRISCHEN SCHALTSYSTEMS**

(72) Ferreira Viana Matos Frederico, 8020 Graz, Göstinger Straße 16/11 (AT)

(72) Dr.techn. Golkani Mohammad Ali, 8010 Graz, Hans-Brandstetter-Gasse 45/2 (AT)

(72) Dr. Greul Roland, 8020 Graz, Pflanzengasse 3/13 (AT)

(74) Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse (AT)

H04L 043/0852 524964 A3 2022 04 19 **A 50251/2022**

(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren zur Ermittlung von Signallaufzeiten und System zur Fusion von Sensordaten mindestens zweier Sensoren zur Objekterkennung**

(30) DE 2021 04 21 102021203976.6

(72) Boerger Joachim, 88045 Friedrichshafen, Allmandstraße 59 (DE)

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H04M 003/56 527511 A1 2023 07 28 **A 50609/2023**

(71) FREQUENTIS AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)

(54) **Kommunikationssystem**

(72) Dipl.-Ing. Dr. Szabo Ernst, 1140 Wien, Breitenseerstraße 49/3/9 (AT)

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

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63B 021/072	522241	A1 15.09.2020	**240/2019**
A63B 069/18	516808	A1 15.08.2016	**66/2015**
B25J 009/16	525383	A1 15.03.2023	**50707/2021**
B29C 045/67	526988	A1 15.09.2024	**50185/2023**
B41K 001/06	514244	A1 15.11.2014	**50272/2013**
B65G 001/137	527084	A1 15.10.2024	**50274/2023**
E05B 019/00	523496	A2 15.08.2021	**50058/2020**
F24F 006/14	520124	A1 15.01.2019	**50594/2017**
G01N 021/3577	523187	A1 15.06.2021	**51039/2019**
G01N 021/958	525814	A1 15.08.2023	**33/2022**
G01R 031/00	524646	A1 15.07.2022	**51112/2020**
G01R 031/00	526557	A1 15.04.2024	**50727/2022**
G01R 031/302	523515	A1 15.08.2021	**50052/2020**
G01R 031/367	527088	A1 15.09.2024	**50520/2023**
G01R 033/12	524528	A1 15.06.2022	**264/2020**
G02F	517441	A1 15.01.2017	**50490/2015**
G06F 017/50	514900	A2 15.04.2015	**50035/2015**
G06K 019/073	519727	A1 15.09.2018	**50279/2017**
G06Q 010/06	524711	A2 15.08.2022	**50078/2021**
G07B 015/06	517804	A2 15.04.2017	**50699/2016**
G09B 021/00	525318	A2 15.02.2023	**150/2022**

G09F 003/00	522824	A2 15.02.2021	**50479/2020**
G09F 013/18	523231	A1 15.06.2021	**396/2019**
H01M 008/04082	527078	A1 15.08.2024	**50424/2023**
H01M 008/0612	527079	A1 15.08.2024	**50551/2023**
H01M 008/2485	527099	A1 15.09.2024	**50406/2023**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

C12P 007/16	523815	A1 15.11.2021	**94/2020**
F21S 004/20	526205	A1 15.12.2023	**231/2022**

UMWANDLUNG

E01B 027/17	523900	**50499/2020**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 059/06 2023 02 02 **A 50059/2023 526 904 B1**
(73) Wernfried Horn, 8861 Sankt Georgen am Kreischberg, Lutzmannsdorf 10 (AT)
(54) **Adapter zum Anbau eines Anbaugerätes an ein Trägerfahrzeug**
(72) Horn Wernfried, 8861 Sankt Georgen am Kreischberg, Lutzmannsdorf 10 (AT)

A01D 041/14 2023 09 22 **A 60173/2023 527 412 B1**
(73) Ing. Franz Schrattenecker, 4773 Eggerding, Edenaichet 21 (AT)
(54) **Schneidwerk für einen Mähdrescher**

A01G 009/28 2021 05 27 **A 50426/2021 525 131 B1**
(73) Josef Priglinger, 4040 Linz, Bachlbergweg 98 (AT)
(54) **Modulares Hochbeetsystem**

A47B 088/463 2023 06 07 **A 50447/2023 527 277 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**

A47B 088/463 2023 06 07 **A 50448/2023 527 278 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**

A47B 088/463 2023 06 07 **A 50449/2023 527 279 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausstoßvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**

A47B 088/473 2023 12 12 **A 50995/2023 527 409 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Dämpfungsmedium zur Anwendung bei einem Dämpfer für einen Beschlag**

A47B 088/60 2021 07 16 **A 50593/2021 525 320 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Tablarauszug**

A47C 007/44 2022 06 15 **A 8005/2023 526 301 B1**
(73) ADA Möbelfabrik GmbH, 8184 Anger, Baierdorf-Umgebung 61 (AT)
(54) **SITZMÖBEL**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50096/2022 2023 07 19

A61C 007/08 2023 12 04 **A 50969/2023 527 407 B1**
(73) Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines thermogeformten Kunststoffteils**
(72) Wörmer-Aigmüller Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
(72) Huber Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)

A61F 013/02 2023 09 19 **A 50764/2023 527 398 B1**
(73) Sissel International GmbH, 6900 Bregenz, Römerstraße 30/2. Stock (AT)
(54) **Therapeutisches Band**
(72) Böhm Yannic, 67157 Wachenheim an der Weinstraße, Am Hüttenwingert 52 (DE)

A61K 039/00 2022 02 28 **A 50128/2022 525 943 B1**
(73) Tridem Bioscience GmbH & Co KG, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 33A/2/3 (AT)
(54) **Konjugat bestehend aus oder umfassend zumindest ein β-Glucan oder ein Mannan**
(72) Dr. Mandler Markus, 1230 Wien, Rudolf-Waisenhorn-Gasse 33A/2/3 (AT)
(72) Dr. Schmidhuber Sabine, 1130 Wien, Fleschgasse 4-6/17 (AT)
(72) Dr. Schneeberger Achim, 1180 Wien, Pötzleinsdorfer Straße 10/1/7 (AT)
(72) Dr. Wolber Carola, 1180 Wien, Pötzleinsdorfer Straße 10/1/7 (AT)

A63B 021/072 2017 03 31 **A 140/2017 519 814 B1**
(73) Karl Spindlberger, 4493 Wolfern, Niederlindach 13 (AT)
(54) **Trainingsgerät**
(72) Spindlberger Karl, 4493 Wolfern, Niederlindach 13 (AT)

A63C 009/00 2024 01 03 **A 1/2024 527 012 B1**
(73) Rudolf Schwarzenbacher, 5603 Kleinarl, Brunnleiten 2 (AT)
(54) **Steighilfe**
(30) AT 2023 03 09 A 26/2023
(72) Schwarzenbacher Rudolf, 5603 Kleinarl, Brunnleiten 2 (AT)

B21D 005/02 2022 10 18 **A 8004/2023 526 628 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Reinigungswerkzeug für Biegemaschinen**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50160/2022 2023 07 07

B22F 003/16 2024 01 16 **A 50020/2024 527 416 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**

B23K 026/062 2023 02 22 **A 50122/2023 526 971 B1**
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) **Verfahren zum Ansteuern einer, insbesondere gepulsten, Laserquelle zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes sowie Laserplotter hierfür**

B23K 026/142 2023 03 14 **A 50193/2023 526 975 B1**
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) **Schutztrichter für eine Laservorrichtung und Verfahren hierfür**

B23K 037/04 2023 02 09 **A 50079/2023 526 893 B1**
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) **Verfahren zum Erkennen eines wechselbaren Bearbeitungstisch bzw. Tischtype eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie einen Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes hierfür**

B27C 001/00 2023 05 24 **A 50409/2023 527 243 B1**
(73) OBERNDORFER Hybrid Systems GmbH, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Hobeln von Balken**
(72) Dipl.-Ing. Engelhart Klaus, 3571 Gars am Kamp, Wienerstraße 662 (AT)

B29C 045/28 2022 03 24 **A 50193/2022 524 876 B1**
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
(54) **Absperrdüse mit Nadelventil, Einspritzvorrichtung und Spritzgießmaschine**
(30) JP 2021 03 25 2021-051027
(72) HORIMOTO Yuya, 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)
(72) NISHIBE Takafumi, 141-0032 Tokyo, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku 11-1 (JP)

B29C 045/76 2019 01 31 **A 41/2019 520 947 B1**
(73) The Japan Steel Works, Ltd., 141-0032 Tokyo, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) **Spritzgussanlage mit der Fähigkeit zur ferngesteuerten Bedienung**
(30) JP 2018 01 31 2018-015061
(72) Kosue Shogo, Hiroshima, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 6-1, Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi (JP)

B41K 001/40 2023 04 14 **A 50273/2023 527 090 B1**
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Wendevorrichtung**

B60H 001/00 2023 11 24 **A 50948/2023 527 404 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Rückschlagklappe**
(72) Ibanschitz Michael, 2443 Stotzing, Sonnenweg 4 (AT)
(72) Marschner Markus, 2351 Wiener Neudorf, Am Anningerpark 3/14 (AT)

B60K 015/035 2024 02 29 **A 50172/2024 527 419 B1**
(73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
(54) **Entgasungssystem für einen Kraftstofftank**

B60N 002/882 2023 09 29 **A 50795/2023 527 399 B1**
(73) Mag. Gerhard Brodnik, 1230 Wien, Robinsonweg 5/9/8 (AT)
(54) **Kopfhalte-Anordnung**
(72) Mag. Brodnik Gerhard, 1230 Wien, Robinsonweg 5/9/8 (AT)

B61L 023/04 2023 09 20 **A 50766/2023 527 400 B1**
(73) Swietelsky AG, 4020 Linz, Edlbacherstraße 10 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen der Stellung eines Weichenherzens**
(72) Moik Thomas, 8055 Graz, Gradnerstraße 40b/6 (AT)

B62J 006/00 2021 12 22 **A 9431/2021 526 458 B1**
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, 2500 Shingai (JP)
(54) **Fahrzeug**
(30) JP 2020 12 22 2020-212431
(72) Muramatsu Kenichi, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Takagi Yoko, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62J 006/00 2021 12 22 **A 9432/2021 526 459 B1**
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, 2500 Shingai (JP)
(54) **Fahrzeug**
(30) JP 2020 12 22 2020-212432
(72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Muramatsu Kenichi, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) Takagi Yoko, 4388501 Iwata-shi, Shizuoka, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B65G 059/12 2021 09 20 **A 50736/2021 525 478 B1**
(73) MOST Technik GmbH, 4817 St. Konrad, Bundesstraße 48 (AT)
(54) **Vereinzelungsvorrichtung für Profile**

C08J 011/04 2022 11 07 **A 50843/2022 526 635 B1**
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Formgebungsverfahren zum Herstellen eines Formteils**
(72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
(72) Dipl-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4614 Marchtrenk, Weißkirchner Straße 44b (AT)

C09D 183/04 2022 08 29 **A 50657/2022 525 377 B1**
(73) Jakob Hraschan, 9580 Drobollach am Faakersee, Egger-Seeuferstraße 40 (AT)
(54) **Überzug für Oberflächen von Gegenständen aus Holz**
(30) EP 2021 08 30 21193814.7
(30) EP 2021 09 07 21195290.8
(72) Hraschan Jakob, 9580 Drobollach am Faakersee, Egger-Seeuferstraße 40 (AT)
(72) Graf Roland, 2103 Langenzersdorf, Dr. Ludwigstraße 8-10/2/2 (AT)

C09K 005/16 2023 09 12 **A 50736/2023 527 396 B1**
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Speicherung von thermischer Energie**
(72) Selinger Florian MSc, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dr. Weinberger Peter, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dr. Ertl Peter, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

C11C 005/00 2023 03 16 **A 31/2023 527 094 B1**
(73) Sidonie Grilz, 9112 Griffen, Griffnerbergstraße 4/4 (AT)
(54) **Wick Anchor**
(72) Grilz Sidonie, 9112 Griffen, Griffnerbergstraße 4/4 (AT)

C21D 001/09 2024 02 29 **A 50176/2024 527 420 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Rads für ein Schienenfahrzeug**
(72) Krasa Johannes, 8952 Irdning-Donnersbachtal, Irdning Pichlarnerstraße 183 (AT)
(72) Pfennich Salvatore, 8112 Gratwein, Stallhofstraße 21a/15 (AT)
(72) Rieger Martin, 8311 Markt Hartmannsdorf, Hauptstraße 33/6 (AT)
(72) Zöscher Karl, 8042 Graz, Walter-Goldschmidt-Gasse 47/6 (AT)

C21D 010/00 2023 04 17 **A 50277/2023 527 182 B1**
(73) Ing. Daniel Hascic, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)
(54) **Verfahren zum Härten eines Reibringes**
(72) Ing. Hascic Daniel, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)

C22C 014/00 2023 01 30 **A 50049/2023 526 906 B1**
(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Lamprechtshausenerstraße 61 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Objektes aus einer alpha-beta-Titanlegierung und damit hergestelltes Objekt**
(72) Nietsch Jürgen A., 51675 Wiehl, Rehwinkel 2 (DE)
(72) Dr. Kunschert Georg, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 84 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Cerny Angelika, 3613 Albrechtsberg an der Großen Krems, Marbach kl. Krems 23 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Grabner Florian, 4210 Katsdorf, Erlenstraße 13 (AT)
(72) Denk Michael, 5280 Braunau am Inn, Herzog Heinrich-Straße 17 (AT)

C25B 001/02 2023 11 28 **A 50957/2023 527 405 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Testsystem und Testverfahren für ein Elektrolyseteilsystem**
(72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Ritzberger Daniel, 8010 Graz, Rosenberggürtel 51/Top 6 (AT)

C25B 009/60 2023 09 28 **A 50788/2023 527 401 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Elektrolysevorrichtung**
(72) Pandya Bhargav PhD, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
(72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)

C25B 015/00 2023 12 05 **A 50975/2023 527 408 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Elektrolysesystems**
(72) Dipl.-Ing. Goll Markus BSc, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Varga Zsolt, 8051 Graz, Plabutscherstraße 85 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)
(72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8010 Graz, Wickenburggasse 26 Q (AT)
(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)

D21B 001/08 2024 02 09 **A 50106/2024 527 417 B1**
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Trommel für einen Trommelpulper und Trommelpulper**
(30) FI 2023 02 15 FI 20235157
(72) Riivari Petteri, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Heinonen Matti, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Hiljanen Antti, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)

E01B 027/02 2020 07 22 **A 50630/2020 524 099 B1**
(73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Schotterplaniermaschine**
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)

E01B 027/16 2020 08 14 **A 50686/2020 524 100 B1**
(73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
(54) **Stopfmaschine zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
(72) Ing. Hofer Hansjörg, 4502 St. Marien, Weichstetten-Süd 46 (AT)
(72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)

E01F 008/00 2023 12 28 **A 51056/2023 527 411 B1**
(73) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
(54) **Schallabsorber**

E02D 005/72 2023 12 12 **A 50999/2023 527 410 B1**
(73) Tiroler Rohre GmbH, 6060 Hall in Tirol, Innsbruckerstraße 51 (AT)
(54) **ZENTRIERHÜLSE**

E04B 001/61 2023 11 28 **A 50959/2023 527 406 B1**
(73) VH Holding GmbH, 8130 Frohnleiten, Badl 31 (AT)
(54) **Verbinder**

E04D 001/34 2022 06 02 **A 114/2022 526 196 B1**
(73) Eternit Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
(54) **Dachplatte**
(72) Fischer Christoph, 5261 Uttendorf, Dir. Mayr Straße 48 (AT)
(72) Wienerroither Anton, 4892 Fornach, Walligen 16 (AT)

E04D 003/40 2024 07 25 **A 50627/2024 527 424 B1**
(73) Manfred Traxler, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)
(54) **Befestigungselement**
(30) AT 2023 07 27 A50607/2023
(30) EP 2024 06 19 24183210.4
(72) Traxler Manfred, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)

E04D 013/10 2023 01 04 **A 50001/2023 526 818 B1**
(73) Johannes Ludwig Gut, 4840 Vöcklabruck, Gmundnerstraße 1-3 (AT)
(54) **Schneefang**
(72) Gut Johannes Ludwig, 4840 Vöcklabruck, Gmundnerstraße 1-3 (AT)

E04F 010/02 2024 01 16 **A 50018/2024 527 415 B1**
(73) Thomas Pollak, 2860 Kirchschlag in der Buckligen Welt, Bäckergasse 8b (AT)
(54) **Sonnenschutzvorrichtung**

E04F 013/075 2021 06 25 **A 50531/2021 525 491 B1**
(73) Erste österr. Turn- und Sportgerätefabrik J. Plaschkowitz Vertriebsgesellschaft m.b.H., 7052 Müllendorf, Industriestraße V/3 (AT)
(54) **Prallwand für Turnsäle**
(72) Ing. Pichler-Vock Bernhard, 2540 Bad Vöslau, Brunngasse 48 (AT)

E05D 003/10 2024 03 14 **A 50221/2024 527 422 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Beschlag, welcher als Möbelbeschlag oder als Baubeschlag ausgebildet ist**

E05D 007/10 2024 03 12 **A 50208/2024 527 421 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Beschlag, welcher als Möbelbeschlag oder als Baubeschlag ausgebildet ist**

E05D 011/00 2024 02 26 **A 50151/2024 527 418 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Scharnierbohrlehre zur Herstellung eines Bohrbildes für Scharniere in einer Möbelplatte**

E05F 001/10 2015 11 12 **A 718/2015 517 923 B1**
A47B 088/463
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Antriebsvorrichtung für ein bewegbares Möbelteil**

E05F 005/02 2017 07 13 **A 50585/2017 520 128 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag mit wenigstens einem Möbeldämpfer**

E05F 015/63 2017 05 12 **A 50405/2017 519 935 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantriebssystem**

F01N 003/20 2023 06 05 **A 50439/2023 527 282 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Reinigung von Abgas eines Kraftfahrzeugverbrennungsmotors und Abgasreinigungsanlage hierfür**
(72) Dipl.-Ing. Michelitsch Philipp, 8580 Köflach, Weidenweg 4a (AT)
(72) Dipl.-Ing. Wancura Hannes, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 106 (AT)

F16L 043/00 2023 10 24 **A 50859/2023 527 402 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Rohrabschnitt zur Führung eines Fluidstroms**
(72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)

F24S 025/13 2024 05 14 **A 73/2024 527 253 B1**
(73) René Schmid, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)
(54) **Montageeinrichtung zur Befestigung an einer Gebirgefläche**
(30) CH 2023 06 01 CH000579/2023
(72) Schmid René, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)

F42D 003/00 2023 12 27 **A 60242/2023 527 413 B1**
(73) Manfred Singer, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)
(54) **Versorgungsmodul, Lawinenauslösesystem, Verfahren zum Auslösen von Lawinen und Verfahren zum Austausch eines Versorgungsmoduls**
(72) Singer Manfred, 6170 Zirl, Auergasse 8/B (AT)

G01B 011/27 2024 01 16 **A 50017/2024 527 414 B1**
(73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von Positionsabweichungen**
(72) Schell Andreas, 4040 Linz, Adolf-Schärf-Straße 12 (AT)

G01J 001/42 2023 05 26 **A 50418/2023 527 254 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINER WETTER- ODER UMGEBUNGSBEDINGUNG**
(72) Dr.techn. Brunnhofer Georg, 8042 Graz, Paul-Keller Gasse 26/2 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
(72) Leitgeb Christof, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 27/19 (AT)

G01N 025/72 2022 09 07 **A 50679/2022 526 462 B1**
(73) voidsy gmbh, 4600 Wels, Stelzhamerstraße 16 (AT)
(54) **Thermographische Bauteilprüfung**
(72) Dipl.-Ing. Mayr Gernot, 4400 Steyr, Ringweg 20 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. Mayr Günther, 4203 Altenberg, Wimmergasse 16 (AT)
(72) Dr.techn. Plasser Holger MSc., 4312 Ried in der Riedmark, Schmiedestraße 9 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Thummerer Gregor, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Sonnenstraße 6/2 (AT)

G01N 030/02 2023 08 16 **A 50653/2023 527 395 B1**
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Trennsäulenmodul für einen Chromatographen und Chromatograph**
(72) Dipl.-Ing. Klampfl Bernhard, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Wöhrer Sebastian BSc, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Rosenberg Egon Erwin, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

G01R 031/00 2021 12 16 **A 51012/2021 525 947 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfverfahren für ein Prüfen eines Komponentenprüflings einer Komponente eines Elektroantriebs eines Fahrzeugs auf einem Prüfstand**
(72) Dr.-Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(72) Dott. Mag. DUCHI Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
(72) IVARSON Mats, 8111 Judendorf-Straßengel, Panoramastraße 6 (AT)
(72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
(72) GIMPL Matthias, 93047 Regensburg, Albertstraße 12 (DE)

G01R 031/02 2017 07 17 **A 50598/2017 520 256 B1**
(73) MINEBEA MITSUMI Inc., 389-0293 Nagano, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun (JP)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen der magnetischen Eigenschaften eines Permanentmagneten**
(72) Avdeev Sergey, 78048 Villingen Schwenningen, Offenburgerstraße 26 (DE)

G07F 009/02 2023 09 19 **A 50763/2023 527 397 B1**
(73) Christian Müller, 1210 Wien, Heinrich-Mitteis-Gasse 11 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR AUSGABE VON WERBEMITTEILUNGEN**
(72) Müller Christian, 1210 Wien, Heinrich-Mitteis-Gasse 11 (AT)

H01M 008/04746 2023 11 08 **A 50895/2023 527 403 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren zum Kontrollieren eines Stroms und/oder einer Leistung eines Brennstoffzellenstapels**
(72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
(72) Dr.techn. Preininger Michael, 8010 Graz, Obere Teichstraße 59c (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8511 St. Stefan ob Stainz, Sichartsberg 57 (AT)

H01M 050/213 2024 03 18 **A 50234/2024 527 423 B1**
(73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois, One John Deere Place (US)
(54) **Vorrichtung zum elektrischen Kontaktieren von Batteriezellen**
(72) Pröll Andreas Peter, 4184 Helfenberg, Thurnerschlag 12 (AT)
(72) Palmetshofer Matthias, 4240 Freistadt, Zemannstraße 38/2 (AT)
(72) Vass Alpár, 2640 Gloggnitz, Dr.-Adolf-Schärf-Straße 4/8 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 12 13 **SZ 44/2024**

A61K 38/48	**E 1568153**	2023 05 17	**3834841**
A61K 9/08	(86)	2010 09 21	2020211228
A61K 9/19			
A61K 47/02			
A61K 47/10			
A61K 47/18			

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) STABILISIERTE FLÜSSIGKEIT UND LYOPHILISIERTE ADAMTS13-FORMULIERUNGEN
(30) US 2009 09 21 24435309 P
Erzeugnis: rADAMTS13
Genehmigung (AT): 2024 08 02 EU/1/24/1837

2024 12 16 **SZ 45/2024**

A61K 31/4985	**E 636116**	2013 10 16	**2059246**
A61K 31/506	(86) IB07053448	2007 08 28	2007826167
A61K 31/519			
A61K 31/53			
A61K 45/06			
A61P 9/00			

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD., 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)

(54) Therapeutische Zusammensetzung mit einem spezifischen Endothelin-Rezeptor-Antagonisten und einem PDE5-Hemmer

(30) WO 2006 08 29 PCT/IB2006/052999

(30) WO 2006 10 19 PCT/IB2006/053857

Erzeugnis: Kombination aus (a) Macitentan oder einem pharmazeutisch akzeptablen Salz davon und (b) Tadalafil oder einem pharmazeutisch akzeptablen Salz davon

Genehmigung (AT): 2024 09 30 EU/1/24/1859 (Mitteilung)

2024 12 16 **SZ 46/2024**

A61K 31/519	**E 1607600**	2023 09 06	**3405197**
A61K 9/06	(86) EP17051133	2017 01 20	2017701828
A61P 17/00			
A61P 17/04			
A61P 43/00			

(71) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)

(54) VERWENDUNG VON DEGLOCITINIB ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM HANDEKZEM

(30) EP 2016 01 21 16152215

Erzeugnis: Delgocitinib in allen Formen, die durch das Grundpatent geschützt sind

Genehmigung (AT): 2024 09 23 EU/1/24/1851 (Mitteilung)

2024 12 17 **SZ 48/2024**

C07K 16/28	**E 1364330**	2021 02 24	**3594238**
A61K 39/395	(86)	2015 03 18	2019188693

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

(54) ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TUMORBEHANDLUNG

(30) US 2014 03 19 201461955663 P

(30) US 2014 04 18 201461981641 P

(30) US 2014 06 03 201462007385 P

(30) US 2014 08 05 201462033460 P

Erzeugnis: Odronextamab

Genehmigung (AT): 2024 08 23 EU/1/24/1843 (Mitteilung)

2025 01 14 **SZ 2/2025**

A61P 5/06	**E 1707928**	2024 07 31	**3098234**
A61P 5/10	(86)	2009 04 16	2016179121
A61P 15/00			
A61P 15/08			
C07K 14/59			
A61K 38/00			

(71) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)

(54) RECOMBINANTES FSH MIT ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLIERUNG

(30) US 2008 04 16 45424 P

(30) EP 2008 04 25 08251528

Erzeugnis: Follitropin delta

Genehmigung (AT): 2016 12 14 EU/1/16/1150 (Mitteilung)

2025 01 16 **SZ 3/2025**

A61K 51/04	**E 811771**	2016 07 13	**2799091**
A61K 51/08		2012 04 13	2014174712
B01J 19/00			
B01J 4/00			
C07B 59/00			

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)

(54) System, Vorrichtung und Verfahren zur Vorbereitung von Tracern und Übertragung von Materialien während der Radiosynthese

(30) US 2011 04 13 201161474804 P

(30) US 2011 06 15 201161497190 P

(30) US 2012 04 12 201213445147

Erzeugnis: Flortaucipir

Genehmigung (AT): 2024 08 26 EU/1/24/1799 (Mitteilung)

2025 01 22 **SZ 4/2025**

C12N 9/64	**E 1540509**	2022 12 28	**3581650**
C12N 15/57	(86)	2009 09 15	2019174517
A61K 38/48			

(71) uniQure biopharma B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25a (NL)

(54) FAKTOR-IX-POLYPEPTID-MUTANT, DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

(30) IT 2008 09 15 BO20080564

(30) IT 2009 05 06 BO20090275

Erzeugnis: Fidanacogen elaparvovec

Genehmigung (AT): 2024 07 26 EU/1/24/1838 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2024 06 10 **SZ 20/2024**

C07D 401/6	**E 1548178**	2023 02 15	**3710439**
C07D 401/14	(86) US18061060	2018 11 14	2018879484

(71) Mirati Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)

(71) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)

(54) KRAS-G12C-INHIBITOREN

(30) US 2017 11 15 201762586775 P

(72) BLAKE, James, F., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) BURGESS, Laurence, E., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, Mirati Therapeutics Inc. 9393 Towne Centre Dr. Suite 200 (US)

(72) COOK, Adam, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) FELL, Jay, Bradford, Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) FISCHER, John, P., Boulder, CO 80301, c/o Array Biopharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92121, Mirati Therapeutics Inc. 9393 Towne Center Dr. Suite 200 (US)

(72) MEJIA, Macedonio, J., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) SAVECHENKOV, Pavel, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) VIGERS, Guy, P.A., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92130, 3316 Windbreak Court (US)

(72) RODRIGUEZ, Martha, E., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

(72) TANG, Tony Pisal, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut St. (US)

Erzeugnis: Adagrasib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon

Genehmigung (AT): 2024 01 09 EU/1/23/1744 (Mitteilung)

Erteilt: 2025 01 16

Beginn der Laufzeit: 2038 11 15 Längste mögliche Dauer: 2039 01 09

2024 06 28 **SZ 23/2024**

C07D 295/145	**E 1653803**	2024 01 31	**4095130**
C07B 59/00	(86)	2014 10 17	2022178736
A61K 51/04			
A61P 35/00			

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

(54) MARKIERTE INHIBITOREN DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA), DEREN VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL UND PHARMAZEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS

(30) EP 2013 10 18 13004991

(30) EP 2014 07 03 14175612

(72) EDER, Matthias, 68239 Mannheim (DE)

(72) KOPKA, Klaus, 69221 Dossenheim (DE)

(72) SCHÄFER, Martin, 69239 Neckarsteinach (DE)

(72) BAUDER-WÜST, Ulrike, 69198 Schriesheim (DE)

(72) HABERKORN, Uwe, 68723 Schwetzingen (DE)

(72) BENESOVA, Martina, 69239 Neckarsteinach (DE)

(72) MIER, Walter, 64625 Bensheim (DE)

(72) KLIEM, Hans-Christian, 64646 Heppenheim (DE)

(72) KRATOCHWIL, Clemens, 69120 Heidelberg (DE)

(72) EISENHUT, Michael, Heidelberg 69118 (DE)

Erzeugnis: Lutetium (^{1}□□Lu) vipivotide tetraxetan

Genehmigung (AT): 2022 12 12 EU/1/22/1703 (Mitteilung)

Erteilt: 2024 12 10

Beginn der Laufzeit: 2034 10 18 Längste mögliche Dauer: 2037 12 12

2024 07 29 **SZ 27/2024**

C07D 209/70	**E 805129**	2016 06 08	**2326621**
C07D 209/88	(86) US09004265	2009 07 22	2009788983
C07D 401/12			
C07D 403/12			
C07D 417/12			
A61P 37/00			
A61K 31/403			

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)

(54) FÜR DIE BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDROCYCLOPENTA[B]INDOL-3-YL ESSIGSÄUREDERIVATE

(30) US 2008 07 23 135672 P

(30) US 2009 03 06 209374 P

(72) JONES, Robert M., San Diego California 92130, 10937 Corte luz del Sol (US)

(72) BUZARD, Daniel J., San Diego California 92129, 14494 Janal Way (US)

(72) HAN, Sangdon, San Diego California 92127, 9953 Fieldthorn Street (US)

(72) KIM, Sun Hee, San Diego California 92126, 8936 Revelstoke Way (US)

(72) LEHMANN, Juerg, San Diego California 92129, 9840 La Tortola Ct. (US)

(72) ULLMAN, Brett, San Diego California 92105, 3046 40th Street (US)

(72) MOODY, Jeanne V., San Diego California 92122, 5264 Bloch Street (US)

(72) ZHU, Xiuwen, San Diego California 92130, 11367 Black Colt Lane (US)

(72) STIRN, Scott, San Diego California 92128, 14710 Carmel Ridge Road (US)

Erzeugnis: Etrasimod oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, wie beispielsweise Etrasimod-Arginin

Genehmigung (AT): 2024 02 19 EU/1/23/1790 (Mitteilung)

Erteilt: 2024 12 10

Beginn der Laufzeit: 2029 07 23 Längste mögliche Dauer: 2034 07 22

2024 10 22 **SZ 34/2024**

C12N 15/113	**E 1283930**	2020 06 24	**3126499**
C12N 15/11	(86) US15023934	2015 04 01	2015773965
A61K 31/713			
A61K 48/00			
A61P 25/28			
C12Q 1/68			
C07H 21/02			
C07H 21/04			

(71) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)

(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER SOD-1 - EXPRESSION

(30) US 2014 04 01 201461973803 P

(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) COLE, Tracy, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) CONDON, Thomas, P., 308215, 35 Mandalay Road 7-37 (SG)

(72) WANCEWICZ, Edward, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) LOCKHART, Trisha, Mukilteo, WA 98275, 620 Randolph Avenue (US)

(72) VICKERS, Timothy, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

(72) SINGH, Priyam, Carlsbad, CA 92009, 2544 Navarra Drive Apt. 18 (US)

Erzeugnis: Tofersen

Genehmigung (AT): 2024 06 03 EU/1/23/1783 (Mitteilung)

Erteilt: 2024 11 29

Beginn der Laufzeit: 2035 04 02 Längste mögliche Dauer: 2039 06 03

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2023 05 30 **SZ 22/2023**

C07K 16/28	**E 1169661**	2019 08 21	**2780373**
A61P 17/06	(86) US12064933	2012 11 14	2012788410

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)

(54) ANTI IL-36R-ANTIKÖRPER

(30) US 2011 11 16 201161560554 P

(30) US 2012 05 08 201261644111 P

(30) US 2012 10 15 201261713713 P

Erzeugnis: Spesolimab

Genehmigung (AT): 2022 12 12 EU/1/22/1688 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2013 06 20 **SZ 31/2013**

C07K 14/62	**E 593873**	2013 01 16	**2107069**
A61K 38/28		2004 07 22	2009165072
A61P 5/50			

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

(54) Neuartige Insulinderivate

(30) DK 2003 08 05 200301129

(30) US 2003 08 14 495451 P

(72) Jonassen Ib, 2500 Valby, Kirkevaenget 2, 4th. (DK)

(72) Hoeg-Jensen Thomas, 2930 Klampenborg, Taarbaek Parcelvej 1 (DK)

(72) Havelund Svend, 2880 Bagsvaerd, Kurvej 24 (DK)

(72) Ribel-Madsen Ulla, 2830 Virum, Birkely 1 (DK)

(72) Moller Tagmose Tina, 2750 Ballerup, Jonstrupvej 191 (DK)

(72) Madsen Peter, 2880 Bagsvaerd, Ulvebjerg 7 (DK)

Erzeugnis: Insulin Degludec und beliebige Zn2+-Komplexe davon

Genehmigung (AT): 2013 01 23 EU/1/12/807/001, EU/1/12/807/004, EU/1/12/807/005, EU/1/12/807/007, EU/1/12/807/008, EU/1/12/807/009, EU/1/12/807/012, EU/1/12/807/013, EU/1/12/807/015 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2024 07 23 Längste mögliche Dauer: 2028 07 23

2013 06 27 **SZ 35/2013**

C07K 14/62	**E 593873**	2013 01 16	**2107069**
A61K 38/28		2004 07 22	2009165072
A61P 5/50			

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

(54) Neuartige Insulinderivate

(30) DK 2003 08 05 200301129

(30) US 2003 08 14 495451 P

(72) Jonassen Ib, 2500 Valby, Kirkevaenget 2, 4th. (DK)

(72) Hoeg-Jensen Thomas, 2930 Klampenborg, Taarbaek Parcelvej 1 (DK)

(72) Havelund Svend, 2880 Bagsvaerd, Kurvej 24 (DK)

(72) Ribel-Madsen Ulla, 2830 Virum, Birkely 1 (DK)

(72) Moller Tagmose Tina, 2750 Ballerup, Jonstrupvej 191 (DK)

(72) Madsen Peter, 2880 Bagsvaerd, Ulvebjerg 7 (DK)

Erzeugnis: Kombination von Insulin Degludec and Insulin Aspart und beliebige Zn2+-Komplexe davon

Genehmigung (AT): 2018 01 23 EU/1/12/806/001, EU/1/12/806/004, EU/1/12/806/005, EU/1/12/806/007, EU/1/12/806/008 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2024 07 23 Längste mögliche Dauer: 2028 07 23

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01D	E 1556052		MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG, 77728 Oppenau (DE).
A23L	E 1208269		UNILEVER IP HOLDINGS B.V., 3013 AL Rotterdam (NL).
	E 481004		UNILEVER IP HOLDINGS B.V., 3013 AL Rotterdam (NL).
	E 620427		UNILEVER IP HOLDINGS B.V., 3013 AL Rotterdam (NL).
	E 796067		UNILEVER IP HOLDINGS B.V., 3013 AL Rotterdam (NL).
A43B	E 413823		ROCES SPORT S.R.L., 31044 Montebelluna (Treviso) (IT).
	E 431709		ROCES SPORT S.R.L., 31044 Montebelluna (Treviso) (IT).
A61F	E 1315625		Genentech, Inc., South San Francisco, California 94080-4990, USA (US).
	E 1378705		Genentech, Inc., South San Francisco, California 94080-4990 (US).
A61K	E 1150153		ERYTECH PHARMA, 69008 Lyon (FR).
	E 1344977		ERYTECH PHARMA, 69008 Lyon (FR).
	E 574696		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
	E 662075		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
	E 777492		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
	E 867526		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
A61M	E 1292825		NSmart Trading Ltd., CH43 5UY Prenton (GB).
	E 811790		NSmart Trading Ltd., CH43 5UY Prenton (GB).
B01D	E 1635535		Kessel SE + Co. KG, 85101 Lenting (DE).
B23Q	E 1095936		GMTK Multi-Process Machining S.A., 20.749 Arroa-Behekoa, Zestoa (Guipúzcoa) (ES).
B60K	E 1356098		SAG Group B. V., 2222AK Katwijk (NL).
B62K	E 1538917		MARZOCCHI SUSPENSION S.R.L., Zola Predosa (Bologna), 40069 (IT).
	E 853298		MARZOCCHI SUSPENSION S.R.L., Zola Predosa (Bologna), 40069 (IT).
B65D	E 1389561		PANOTEC S.R.L., 31010 Cimadolmo (TV) (IT).
B65G	E 1408410		MOVU nv, 8587 Spiere-Helkijn (BE).
C02F	E 1552488		KESSEL SE + Co. KG, 85101 Lenting (DE).
	E 752288		Transferro OG, 8700 Leoben (AT).
C07C	E 1290878		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
	E 646535		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
	E 813941		Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA (GB).
C07K	E 1465226		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 1569449		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 925790		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 971594		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 983328		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
C08B	E 1316319		Circulose AB, 10323 Stockholm (SE).
C09J	E 1498410		Circulose AB, 10323 Stockholm (SE).
C12M	E 1118645		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
C12N	E 1364493		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 1504311		ERYTECH PHARMA, 69008 Lyon (FR).
	E 282708	**SZ 29/2016**	BioVex, Inc., Woburn, Massachusetts 01801 (US).
	E 312189	**SZ 30/2016**	BioVex, Inc., Woburn, Massachusetts 01801 (US).
	E 618727		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 743862		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
	E 807697		ARAMIS BIOTECHNOLOGIES INC., Quebec City, Québec, G1P 4S6 (CA).
D01F	E 1486993		Circulose AB, 10323 Stockholm (SE).
D21C	E 1558334		Circulose AB, 10323 Stockholm (SE).
E01B	E 1494308		voestalpine Rail Technology GmbH, 8700 Leoben (AT).
E01D	507247	**A 1378/2009**	Maurer Engineering GmbH, 80807 München (DE).
E02D	E 1104744		China National Forest Xinzhou Bamboo Winding Development Co.,ltd, Hangzhou, Zhejiang (CN).
E03F	E 1589606		KESSEL SE + Co. KG, 85101 Lenting (DE).
E04B	E 908469		WLT Capital Oy, 13130 Hämeenlinna (FI).
E04F	E 692745		markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten (DE).
	E 727844		markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten (DE).
	E 748267		markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten (DE).
	E 785583		markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten (DE).
	E 836656		markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten (DE).
F16L	E 1377298		China National Forest Xinzhou Bamboo Winding Development Co.,ltd, Hangzhou, Zhejiang (CN).
F24S	E 1119227		SOLTOP Energie AG, 8353 Elgg (CH).
F27D	E 385304		Calderys Deutschland GmbH, 56564 Neuwied (DE).
G08B	E 1359054		WILLY Lukas, 76646 Bruchsal (DE).
G10L	E 1173365		Adeia Guides Inc., San Jose CA 95134 (US).
H02M	E 1392847		NAMIONE a.s., 110 00 Praha 1 (CZ).
H04L	E 1440869		Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen (DE). GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen (DE).
H04N	E 938865		CARRUS GAMING, 75010 Paris (FR).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K	E 1363631		Beijing Patborn Biotechnology Development Group Co., Ltd., Beijing 100190 (CN). Beijing Zhongke Paite Biotechnology Co., Ltd., Beijing 100190 (CN).
	E 1502396		Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
B22D	E 1531466		cunova GmbH, 49074 Osnabrück (DE).
B29C	E 642495		RK Infra Gesmbh., 4300 St. Valentin (AT).
B32B	E 1139574		adapa flexibles Denmark Slagelse A/S, 4200 Slagelse (DK).
B64D	E 1425992		DEMGY EIS GmbH, 53881 Euskirchen (DE).
B65H	512778	**A 987/2012**	Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm (AT).
C07K	E 1266593		Forty Seven, LLC, Foster City, California 94404 (US).
	E 1522703		Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
	E 1655317		The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038 (US). Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
	E 1706257		Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
	E 1708411		Forty Seven, LLC, Foster City, CA 94404 (US).
C22C	E 1508802		cunova GmbH, 49074 Osnabrück (DE).
F16L	E 1081881		U.S. Steel Tubular Products, LLC, 77380 Spring Texas (US).
	E 1113508		U.S. Steel Tubular Products, LLC, 77380 Spring Texas (US).
	E 923890		U.S. Steel Tubular Products, LLC, 77380 Spring Texas (US).
F42B	E 1316830		RWS GmbH, 90765 Fürth (DE).
G01B	E 1301980		Digital Diagnostics Inc, Coralville, IA52241 (US).
G01N	511065	**A 858/2011**	Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm (AT).
G01S	E 1151661		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1411091		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1411092		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1444448		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
G06K	E 1060277		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1319564		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1321948		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1324301		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1392661		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1498821		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1523196		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1523197		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1523198		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1523199		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1547625		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1547626		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1547627		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
G06Q	E 1212928		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
	E 1392672		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
G08C	E 1182227		VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach (AT).
G10D	505706	**A 1381/2007**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	506135	**A 1750/2007**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	516255	**A 756/2014**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	517401	**A 425/2015**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	518333	**A 50269/2016**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	518527	**A 50414/2016**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	518755	**A 50512/2016**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	518756	**A 50344/2016**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	521593	**A 50593/2018**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	522781	**A 50925/2019**	Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	E 1210375		Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
	E 1500300		Zdenka Infeld Asset Management GmbH, 1050 Wien (AT).
H04L	E 372020		Adeia Technologies Inc., San Jose, CA 95134 (US).
H04M	E 1156891		Adeia Technologies Inc., San Jose, CA 95134 (US).
H04N	E 972938		Adeia Media Solutions Inc., San Jose CA 95134 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

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

A61M	E 811790	NSmart Trading Ltd., CH43 5UY Prenton (GB).

(2024, NR.9, S.5854)

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

E04B 509663 **A 420/2010** Dipl.Ing. Rudolf Schwarzmayr, 4910 Ried im Innkreis (AT).
(2024, NR.11, S.6608)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 9. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

G01N E 1413017 Tarabios Saglik Teknolojileri Anonim Sirketi, Üsküdar (TR).

(2024, NR.5, S.3319)

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

C07K E 1139881 **SZ 24/2021** Genmab A/S, 2500 Valby (DK).
(EINGABE EINGELANGT AM 29.08.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 30.08.2024)

E 836427 **SZ 36/2021** Novartis AG, 4056 Basel (CH).

(EINGABE EINGELANGT AM 29.08.2024 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 30.08.2024)

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61K E 1157361 **SZ 53/2019** Jazz Pharmaceuticals Research LLC, 94304 Palo Alto, California (US).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 07.10.2024, N 6/2024-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 25/2011
SZ 10/2012
SZ 33/2014
SZ 43/2016

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

500 948	501 222	501 223	501 456	501 988	502 941

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

501 922	501 968	502 089	502 103	502 137	503 118	504 312	505 256
505 403	505 461	506 690	507 004	507 008	507 028	507 030	507 046
507 052	508 307	508 412	509 582	509 605	510 052	510 057	510 915
511 475	511 479	511 619	511 754	512 282	513 842	514 077	514 204
514 376	514 378	514 449	514 452	514 484	514 503	514 504	514 537
515 280	515 333	515 671	515 780	515 819	515 845	515 983	516 712
516 842	516 860	517 087	517 104	517 227	517 256	517 355	517 361
517 405	517 432	517 672	518 416	518 725	519 448	519 459	519 990
520 025	520 148	520 171	520 385	521 270	521 332	521 407	521 413
521 537	521 791	522 074	522 085	522 327	522 328	522 646	522 734
522 744	523 696						

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. Februar 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 2

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 §14a PatVEG**
- **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
AS AMERIKANISCH-SAMOA
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: 2025 01 15

A01B 59/06 **EN E-1759179** 2025 01 15 **3845048**
(86) 2020 12 30 2020020657

(73) ORSI Group S.R.L., 40050 Mascarino di Castello d'Argi (BO), Via S. Andrea 2/A (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) IT 2019 12 31 201900025861
(72) Orsi, Stefano, 40050 Mascarino di Castello d'Argile (BO), Via S. Andrea, 2/A (IT)

A01B 79/00 **EN E-1759180** 2025 01 15 **4133929**
(86) 2020 08 13 2022199138

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANWENDUNG UND VERWENDUNG VON REFERENZMARKIERUNGEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTEN
(30) US 2019 08 16 201916543111
(72) GRANT, Elliott, Mountain View, 94043 (US)

A01C 7/08 **DE E-1759181** 2025 01 15 **4054308**
(86) EP20080619 2020 11 02 2020801191

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) ABSCHEIDEVORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN NACHFÜHRUNG KÖRNIGEN MATERIALS
(30) DE 2019 11 08 102019130238
(72) LUEBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, Jeddeloher Damm 3 (DE)

A01D 34/416 **DE E-1759182** 2025 01 15 **3925427**
(86) 2020 06 15 2020180105

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) SCHNEIDKOPF FÜR EINE MOTORSENSE
(72) RETHABER, Achim, 70736 Fellbach (DE)

A01D 34/62 **FR E-1759183** 2025 01 15 **4338568**
(86) 2023 09 04 2023195221

(73) Ferotin, Benoît, 26780 Chateauneuf du Rhône, 621 Chemin du Pélican (FR)
(54) AN EINEM BODENBEARBEITUNGSMASCHINENRAHMEN ANSCHLIESSBARES PFLANZENSCHNEIDMODUL UND BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SCHNEIDMODUL
(30) FR 2022 09 14 2209245
(72) Ferotin, Benoît, 26780 Chateauneuf du Rhône, 621 Chemin du Pélican (FR)

A01D 41/12 **EN E-1759184** 2025 01 15 **4144201**
(86) 2022 09 02 2022193778

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNG DES STREUMUSTERS VON RÜCKSTÄNDEN DURCH KONTINUIERLICHE ÄNDERUNG DER VERTEILUNGSFREQUENZ
(30) US 2021 09 03 202117466226
(72) DILTS, Mark D., New Holland, 17557 (US)

A01D 43/08 **DE E-1759185** 2025 01 15 **4218395**
(86) 2022 11 14 2022207251

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDER FELDHÄCKSLER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2022 01 27 102022101896
(72) Laumeier, Ludger, 33397 Rietberg (DE)
(72) Pape, Nils, 48143 Münster (DE)
(72) Spachtholz, Christian, 88370 Ebenweiler (DE)
(72) Wehner, Gregor, 88356 Ostrach Unterweiler (DE)
(72) Look, Stefan, 48231 Warendorf (DE)
(72) Rautenberg, Andreas, 88422 Oggelshausen (DE)

A01D 44/00 **DE E-1759186** 2025 01 15 **4179868**
(86) 2022 11 11 2022206951

(73) DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Straße 116 (DE)
(54) KOMBINATION VON EINEM ARBEITSBOOT UND EINEM TRANSPORTMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER SOLCHEN KOMBINATION
(30) DE 2021 11 16 102021129802
(72) Stur, Mathias, 04275 Leipzig (DE)
(72) Stinner, Walter, 04425 Taucha (DE)
(72) Verworner, Bengt, 04317 Leipzig (DE)

A01D 44/00 **EN E-1759187** 2025 01 15 **3761777**
(86) IL19050251 2019 03 07 2019763222

(73) Hinoman Ltd, 8771102 Netivot, Avraham Rozenman St. 632 POB 262 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERPFLANZENERNTE
(30) US 2018 03 07 201862639570 P
(72) LAPIDOT, Miri, 8533800 LeHavim, 7 Ein-Shahak Street (IL)
(72) SHANI, Oren, 3715342 Pardes Hanna-Karkur, 8 Harduf Street (IL)
(72) INBART, Amit, 7680300 Beit Elazari, 26 HaTeEna Street (IL)

A01D 45/00 **EN E-1759188** 2025 01 15 **3709789**
(86) NL18050761 2018 11 14 2018839891

(73) Avl Motion, 5843 AT Westerbeek, Hondsbergweg 2b (NL)
(54) SPARGELERNTEMASCHINE
(30) NL 2017 11 16 2019923
(72) VAN LANKVELD, Arno Henricus Wilhelmus, 5843 AT Westerbeek, Hondsbergweg 2b (NL)

A01D 46/26 **EN E-1759189** 2025 01 15 **3958664**
(86) IB20053755 2020 04 21 2020717744

(73) CAMPAGNOLA S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Lazio 21-25 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON BLAUBEEREN
(30) IT 2019 04 24 201900006324
(72) PELLICANO', Pasquale Patrizio, 40026 Imola (Bologna), Via Vivaldi 83 (IT)
(72) PREDIERI, Loredana, 40053 Valsamoggia (Bologna), Via Unità D'Italia 18 (IT)

A01D 57/03 **EN E-1759190** 2025 01 15 **3925432**
(86) 2021 06 10 2021178875

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ERNTEHASPELN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER HASPELZINKENBAHNEN
(30) GB 2020 06 18 202009285
(72) STELCL, Michael, 36042 Breganze (IT)

A01G 7/04 **EN E-1759191** 2025 01 15 **3579685**
(86) NL18050079 2018 02 06 2018714368

(73) Priva Holding B.V., 2678 LC De Lier, Zijlweg 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG EINES ERNTEGUTS
(30) NL 2017 02 07 2018324
(72) MEEWS, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel, Beukenlaan 23 (NL)
(72) MEEUWS-ABEN, Cornelia Henrica Petronella Maria, 6029 PX Sterksel, Beukenlaan 23 (NL)
(72) KREUGER, Marc, 1613 LH Grootebroek, Nuwendoorn 63 (NL)
(72) BREUKEL, Cornelis Marinus Gijsbertus Adrianus Maria, 2612 HR Delft, Willem van Aelststraat 5-2 (NL)

A01K 1/00 **EN E-1759192** 2025 01 15 **3747264**
(86) 2019 06 03 2019177861

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) KLIMASYSTEM
(72) Schmitt, Eric Holland, 2060 Antwerpen, Maalderstraat 13 (BE)
(72) Jansen, Jaco, 4811 BP Breda, Johanna van Polanentoren 23 (NL)
(72) Aarts, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD Vught, Versterstraat 2 (NL)
(72) Jansen, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel, Seminarieweg 12A (NL)
(72) De Gelder, Vincent, 4207 VC Gorinchem, Annie M.G. Schmidtlaan 6 (NL)

A01K 61/13 **EN E-1759193** 2025 01 15 **3704935**
(86) 2020 03 05 2020161298

(73) Welch, Martin, Isle of Skye IV41 8PN, An Cala South Obbe Kyleakin (GB)
(54) PUTZERFISCHLEBENSRAUMUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG
(30) GB 2019 03 05 201902957
(72) Welch, Martin, Isle of Skye IV41 8PN, An Cala South Obbe Kyleakin (GB)

A01K 61/60 **EN E-1759194** 2025 01 15 **3509417**
(86) NO17050220 2017 09 07 2017849183

(73) Searas AS, 5003 Bergen, Fjellgaten 2 (NO)
(54) SCHWIMMENDE ANORDNUNG ZUR ZÜCHTUNG VON MEERESTIEREN
(30) NO 2016 09 07 20161422
(72) AGA, Morten, 5003 Bergen, Fjellgaten 2 (NO)

A01K 67/0275 **EN E-1759195** 2025 01 15 **3772927**
(86) US19023609 2019 03 22 2019716639

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE MÄUSE ODER RATTEN ZUR ERZEUGUNG THERAPEUTISCHER ANTIKÖRPER GEGEN PEPTID-MHC-KOMPLEXE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2018 03 24 201862647720 P
(30) US 2018 03 24 201862647724 P
(72) MURPHY, Andrew J., New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)

A01K 69/06 **EN E-1759196** 2025 01 15 **3745853**
(86) US19014916 2019 01 24 2019743334

(73) Blue Ocean Gear Inc., Sausalito, CA 94965, 440 Coloma St. (US)
(54) ERKENNEN VON AUFGEGEBENEN FANGGERÄTEN
(30) US 2018 01 29 201815882002
(72) OPSHAUG, Kortney Noell, Redwood City, CA 94061, 914 Edgecliff Way (US)

A01M 1/10 **FR E-1759197** 2025 01 15 **3755145**
(86) IB19051453 2019 02 22 2019710162

(73) Jabeprode, 29800 Pencran, 7 Loguellou (FR)
(54) KÄFIG ZUR AUFNAHME VON HYMENOPTERA
(30) FR 2018 02 22 1851532
(72) JAFFRE, Denis, 29400 Locmélar, Pont Neuf/Pontic (FR)

A01M 7/00 **EN E-1759198** 2025 01 15 **3888458**
(86) 2021 03 03 2021160523

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GEZIELTE SPRÜHANWENDUNG ZUM SCHUTZ VON ERNTEGUT
(30) US 2020 03 31 202016835505
(72) Van de Woestyne, Bradley W., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1759199** 2025 01 15 **3928618**
(86) 2014 09 18 2021185084

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

A01N 25/02 **EN E-1759200** 2025 01 15 **4140300**
(86) 2021 02 18 2022201060

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) PELARGONSÄUREBASIERTE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2020 02 21 202000003635
(72) Sagliano, Angela, 28100 Novara (IT)
(72) Ciancolini, Anna, 05100 Terni (IT)
(72) Capuzzi, Luigi, 28100 Novara (IT)

A01N 25/18 **EN E-1759201** 2025 01 15 **3566578**
(86) JP17046609 2017 12 26 2017889583

(73) Dainihon Jochugiku Co., Ltd., Osaka 550-0001, 4-11 Tosabori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
(30) JP 2017 01 06 2017000900
(72) ITANO Taisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) ICHIMURA Yumiko, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) KASHIMA Seiichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) HIKITSUCHI Tomoyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)
(72) NAKAYAMA Koji, Toyonaka-shi Osaka 561-0827, c/o DAINIHON JOCHUGIKU Co. Ltd. 1-11 Daikoku-cho 1-chome (JP)

A01N 25/28 **EN E-1759202** 2025 01 15 **3344382**
(86) US16049861 2016 09 01 2016842968

(73) ENCAPSYS, LLC, Appleton, WI 54915, 2515 Eisenhower Dr. (US)
(54) WÄSSRIGE MIKROKAPSELAUFSCHLÄMMUNG
(30) US 2015 09 04 201562214495 P
(72) SCHWANTES, Todd, Arlin, Lena, WI 54139, 5057 Machickanee Lane (US)

A01N 25/30 **FR E-1759203** 2025 01 15 **3887493**
(86) FR19052801 2019 11 25 2019868174

(73) Surfactgreen, 60201 Compiegne Cedex, Carrefour Jean Monnet BP 20101 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TENSIDZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES GLYCINBETAINESTERSALZES UND SO ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2018 11 27 1871892
(72) PESSEL, Freddy, 35708 RENNES CEDEX 7, C/o SURFACTGREEN 11 allée de Beaulieu CS50837 (FR)
(72) GALLE, Francis, 35708 RENNES CEDEX 7, C/o SURFACTGREEN 11 allée de Beaulieu CS50837 (FR)
(72) DIVET, Pierre-Yves, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, 73 bis, rue de Villiers (FR)
(72) ROUSSEL, Xavier, 72000 LE MANS, 92, rue Gambetta (FR)

A01N 37/36 **DE E-1759204** 2025 01 15 **4326068**
(86) EP22060342 2022 04 20 2022717850

(73) Meneghini, Thomas, 87700 Memmingen, Auf den Wiesen 11A (DE)
(54) DESINFEKTIONSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2021 04 23 102021002147
(30) DE 2021 05 20 102021002640
(72) VEEGER, Marcel, 47547 Goch (DE)
(72) MENEGHINI, Daniel, 87746 Erkheim (DE)
(72) MENEGHINI, Thomas, 87700 Memmingen (DE)

A01N 63/00 **EN E-1759205** 2025 01 15 **3881680**
(86) 2015 10 30 2021157228

(73) Pendulum Therapeutics, Inc., San Francisco, CA 94107, 933 20th Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MIKROBIELLER BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN
(30) US 2014 10 31 201462073912 P
(72) CUTCLIFFE, Colleen, Menlo Park, CA California 94025, 212 Chester Street (US)
(72) EID, John S., San Francisco, CA California 94110, 784 Potrero Avenue (US)
(72) BULLARD, James H., San Francisco, CA California 94107, 2106 22nd Street (US)
(72) SCHICKLBERGER, Marcus F., Richmond, CA California 94804, 1228 South 58th Street (US)

A01N 63/32 **EN E-1759206** 2025 01 15 **3772963**
(86) EP19057642 2019 03 26 2019713032

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTS VON THIOLVORLÄUFERVERBINDUNGEN IN PFLANZEN
(30) EP 2018 03 26 18290023
(72) MOREL, Matthieu, 30400 Villeneuve Les Avignon, 21 Allée de la Garenne (FR)
(72) SANCHEZ, Jean-Marc, 31700 Daux, 13 Chemin de Baroutet (FR)

A21D 2/26 **DE E-1759207** 2025 01 15 **3484308**
(86) EP17067959 2017 07 17 2017740379

(73) Charrak, Samir, 66877 Ramstein-Miesenbach, Robert-Bosch-Str. 14 (DE)
(73) Charrak, Monika, 66877 Ramstein-Miesenbach, Robert-Bosch-Str. 14 (DE)
(54) VERWENDUNG VON GLUTENARMEN MEHLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELBREI
(30) DE 2016 07 18 102016213089
(72) Charrak, Samir, 66877 Ramstein-Miesenbach, Robert-Bosch-Str. 14 (DE)
(72) Charrak, Monika, 66877 Ramstein-Miesenbach, Robert-Bosch-Str. 14 (DE)

A23B 7/04 **EN E-1759208** 2025 01 15 **3592152**
(86) US17021649 2017 03 09 2017899628

(73) Bio-Diversified Ventures Inc., Lafayette, CO 80026, 1225 Devonshire Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN KOKOSNÜSSEN
(72) KLINE, Torin L. T., Lafayette, Colorado 80026, 1225 Devonshire Court (US)
(72) JOSEPHS, Zachary Gabriel Rittel, Kenwood, California 95452, 121 Griswold Avenue (US)
(72) KOC, Enis, Bangkok 10120, 297/111 Narathiwas 24 Chongnonsri Yannawa (TH)

A23C 9/142 **EN E-1759209** 2025 01 15 **3970502**
(86) 2021 07 27 2021187908

(73) Sargento Cheese Inc., Plymouth, WI 53073, One Persnickety Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEM KÄSE MIT SPEZIFISCHEN TEXTURATTRIBUTEN
(30) US 2020 07 27 202063056821 P
(72) SAINANI, Mihir, Elkhart Lake, 53020 (US)
(72) SHAH, Kartik, Elkhart Lake, 53020 (US)
(72) DÜSTERHÖFT, Eva-Maria, 6710 BA Ede (NL)
(72) ENGELS, Willem Johannes Marie, 6710 BA Ede (NL)

A23F 5/04 **EN E-1759210** 2025 01 15 **3485738**
(86) 2018 10 26 2018202902

(73) Jiyonson Co., Ltd., 241 New Taipei City, 5F.-2, No.97 Sec. 4 Chongxin Rd. Sanchong Dist. (TW)
(54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR BOHNENRÖSTUNG UND BOHNENRÖSTVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 16 201762587448 P
(72) Tun, Yun-Long, 241 New Taipei City, 5F.-2, No.97, Sec. 4 Chongxin Rd. Sanchong Dist. (TW)
(72) Liu, Chia-Yen, 241 New Taipei City, 5F.-2, No.97, Sec. 4 Chongxin Rd. Sanchong Dist. (TW)
(72) Lin, Yi-Chi, 241 New Taipei City, 5F.-2, No.97, Sec. 4 Chongxin Rd. Sanchong Dist. (TW)

A23F 5/40 **EN E-1759211** 2025 01 15 **3678493**
(86) EP18073720 2018 09 04 2018759653

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) NEUE SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 09 06 17189695
(72) ASRI, Lydia, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) SULISTYONO, Ari, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A23G 1/18 **DE E-1759212** 2025 01 15 **4374705**
(86) 2022 11 28 2022209985

(73) Sollich KG, 32105 Bad Salzuflen, Siemensstrasse 17-23 (DE)
(54) TEMPERIERMASCHINE ZUM TEMPERIEREN VON SÜSSWARENMASSEN MIT EINZELN EINGEHÄNGTEN RÜHRARMEN
(72) Bäumer, Volker, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) Koppei, Dirk, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) Dieringer, Sebastian, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) Stolpe, Kersten, 32105 Bad Salzuflen (DE)

A23K 10/00 **EN E-1759213** 2025 01 15 **3766356**
(86) CN18079343 2018 03 16 2018803855

(73) Eco-Geo Bio-Technology Company Limited, 10694 Taipei City, 4F., No. 14, Ln. 180, Guangfu S. Rd. Da-an Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROTEOLYSEEFFIZIENZ VON PEPSIN ODER TRYPSIN
(72) SHEN, Ta-Lu, Taipei City 10694, 4F. No. 14 Ln. 180 Guangfu S. Rd. Da-an Dist. (TW)
(72) CHEN, Fu-An, Taipei City 10694, 4F. No. 14 Ln. 180 Guangfu S. Rd. Da-an Dist. (TW)

A23L 2/04 **EN E-1759214** 2025 01 15 **3852549**
(86) IB19057851 2019 09 18 2019783701

(73) OMNIA DELLA TOFFOLA S.P.A., 31040 Trevignano (TV), Via Feltrina 72 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS PFLANZLICHEN ROHSTOFFEN
(30) IT 2018 09 21 201800008817
(72) DELLA TOFFOLA, Giacomo, 31044 Montebelluna (TV), Via Montello 74 (IT)
(72) AMAMI, Yacine, Tunisi, 2092, APP. D/10 Res. Badar Manar 1 (TN)
(72) DELLA TOFFOLA, Francesco, 31040 Trevignano (TV), Via Feltrina 72 (IT)

A23L 3/3472 **EN E-1759215** 2025 01 15 **3533341**
(86) JP17038641 2017 10 26 2017865190

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LEBENSMITTELVERFÄRBUNGSHEMMER
(30) JP 2016 10 27 2016210700
(72) FUNADA, Shigeyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

A23L 5/10 **EN E-1759216** 2025 01 15 **3599887**
(86) EP18057741 2018 03 27 2018712245

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) KOCHHILFE ZUM BESCHICHTEN UND BRATEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KOCHHILFE
(30) EP 2017 03 31 17164082
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 (US)
(72) FEZER, Ramona Jasmin, 78224 Singen, Celjestrasse 3 (DE)
(72) HANLE, Christoph, 78224 Singen, Obere Beugen 26 (DE)
(72) MARITZ, Dirk Jacobus, 78224 Singen, Krähenburgstrasse 2 (DE)
(72) HARTTUNG, Lara, 78462 Konstanz, Gartenstrasse 3A (DE)
(72) SZURCZAK, Donata, 62-800 Kalisz, ul. trmii Krajowej 23/30 (PL)
(72) SARKAR, Deblina, 78224 Singen, Burgstrasse 35 (DE)

A23L 7/117 **EN E-1759217** 2025 01 15 **3852551**
(86) IB19057936 2019 09 19 2019790790

(73) JOXTY SE, 11000 Nové Mesto - Praha 1, Truhlárska 1106/9 (CZ)
(54) SNACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) IT 2018 09 19 201800008738
(72) GIROLIMETTO, Italo, 35014 Fontaniva (PD), Viale Borromeo, 7/1 (IT)

A23L 17/60 **EN E-1759218** 2025 01 15 **4274428**
(86) EP22053867 2022 02 17 2022706302

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SEETANGEXTRAKT
(30) EP 2021 02 19 21158186
(72) RUBESA, Tino, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CHAN, Kok-Kin, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VERMANDEL, Evert, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MATTHEE, Johannes Maria Baptist, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) ZANTINGE, Anne, 6708 WH Wageningen (NL)

A23L 17/60 **EN E-1759219** 2025 01 15 **4274429**
(86) EP22053868 2022 02 17 2022706303

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SEETANGEXTRAKT
(30) EP 2021 02 19 21158186
(72) RUBESA, Tino, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CHAN, Kok-Kin, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VERMANDEL, Evert, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MATTHEE, Johannes Maria Baptist, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) ZANTINGE, Anne, 6708 WH Wageningen (NL)

A23L 19/00 **EN E-1759220** 2025 01 15 **4013238**
(86) EP20073013 2020 08 17 2020754768

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBSTHALTIGEN PRODUKTS
(30) EP 2019 08 15 19191985
(72) MAZURKIEWICZ, Bozena Anna, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 19/10 **EN E-1759221** 2025 01 15 **4040985**
(86) EP20000172 2020 10 06 2020808014

(73) Begapinol Holding GmbH, 83471 Berchtesgaden, Gartenau 11 (DE)
(54) GRANULIERUNG VON TOPINAMBUR
(30) EP 2019 10 11 19000465
(72) SAAR, Ingo, 53589 Niederkassel, Auf den Steinen 5 (DE)
(72) HEIDENREICH, Marcus, 83435 Bad Reichenhall, Nelkenstrasse 4 (DE)

A23L 33/18 **EN E-1759222** 2025 01 15 **3528647**
(86) US17057102 2017 10 18 2017862311

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERBSENPROTEINZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER LÖSLICHKEIT
(30) CN 2016 10 18 201610907552
(30) US 2016 10 25 201662412539 P
(72) ZHANG, Yifang, Beijing 102200, Fengyayuan Longxi No. 2 Street Huilongguan Changping District (CN)

A23N 17/02 **DE E-1759223** 2025 01 15 **3925454**
(86) 2021 06 15 2021179409

(73) Tietjen Verfahrenstechnik GmbH, 25485 Hemdingen, Vor der Horst 6 (DE)
(54) FUTTERMITTELVERARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR TROCKENFUTTER-HERSTELLUNG
(30) DE 2020 06 17 102020116017
(72) KASCH, Achim, 23823 Seedorf (DE)

A24B 15/12 **EN E-1759224** 2025 01 15 **4282285**
(86) 2020 10 19 2023203151

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NEUARTIGES AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT ILLEGIUM-SPEZIES
(30) EP 2019 10 21 19204406
(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) CATTONI, Michele, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/18 **EN E-1759225** 2025 01 15 **4110097**
(86) EP21054551 2021 02 24 2021706321

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT STROMAUFWÄRTS-LIEGENDEM ELEMENT
(30) EP 2020 02 28 20160254
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) MONTANARI, Edoardo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) ORSOLINI, Paola, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)

A24F 40/10 **EN E-1759226** 2025 01 15 **3934462**
(86) GB20050544 2020 03 06 2020711275

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2019 03 08 201903144
(72) CHEN, Shixiang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investment) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/42 **EN E-1759227** 2025 01 15 **3989749**
(86) US20039085 2020 06 23 2020740127

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) KAPSEL, HNB-AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM, UND AEROSOLERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 06 25 201916451662
(72) GRISCIK, Gregory, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) NGUYEN, Thien, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) KITE, Carl, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) ALVAREZ, David, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) BACHE, Terrance, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) BLACKMON, Zack, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) GOOD, Patrick, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) POPA, Cristian, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) YORKSHADES, James, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) PARROTT, Adam, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/44 **EN E-1759228** 2025 01 15 **4031216**
(86) IB19060807 2019 12 15 2019956340

(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(54) ULTRASCHALLNEBELINHALATOR
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited (AE)

A24F 40/44 **EN E-1759229** 2025 01 15 **3795017**
(86) 2013 07 15 2020204713

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 07 16 201212603
(72) Lord, Christopher, London, GB WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/46 **EN E-1759230** 2025 01 15 **3876764**
(86) US19059868 2019 11 05 2019835939

(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 05 201862755924 P
(72) PETTITT, Emily K., Washington, DC 20004 (US)
(72) STRATTON, Andrew J., Washington, DC 20004 (US)
(72) WESTLEY, James P., Washington, DC 20004 (US)

A24F 40/50 **EN E-1759231** 2025 01 15 **4284201**
(86) EP22051851 2022 01 27 2022705369

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INDUKTIVE ERWÄRMUNGSANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN VON AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATEN
(30) EP 2021 01 28 21153930
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) MONNEY, Patrick Philippe, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/50 **EN E-1759232** 2025 01 15 **3708012**
(86) KR18012880 2018 10 29 2018872139

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 06 20170146974
(30) KR 2018 01 22 20180007797
(30) KR 2018 10 08 20180119997
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, 104-307 88 Mokgam-ro (KR)
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, 805-2104 27-8 Baegot 3-ro (KR)
(72) CHUN, In Seoung, Goyang-si Gyeonggi-do 10310, 208-1701 94 Haneulmaeul-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) OH, Sung Rok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15802, 1331-203 34 Gosan-ro 677beon-gil (KR)
(72) JI, Kyung Moon, Anyang-si Gyeonggi-do 14096, Rm.502 32-1 Myeonghak-ro Manan-gu (KR)

A24F 40/53 **EN E-1759233** 2025 01 15 **3136888**
(86) EP15058321 2015 04 16 2015715765

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT BATTERIEANZEIGE
(30) EP 2014 04 30 14166688
(72) FARINE, Robin, CH-2012 Auvernier, Grand'Rue 16 (CH)
(72) TALON, Pascal, FR-74200 Thonons-les-Bains, 18 Avenue des Romains (FR)
(72) KOLYRIS, Angelos, CH-1025 St-Sulpice, Chemin des Charmilles 8 (CH)

A24F 40/60 **EN E-1759234** 2025 01 15 **4110119**
(86) EP21053372 2021 02 11 2021703738

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERFAHREN UND DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER RICHTUNG ZU EINEM BEREICH VON INTERESSE
(30) EP 2020 02 25 20159330
(72) STOCKALL, Adrian Peter, 33132 Miami, Florida, 900 Biscayne blvd. 3702 (US)

A41D 19/015 **EN E-1759235** 2025 01 15 **3883416**
(86) EP19081978 2019 11 20 2019806221

(73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
(54) HANDSCHUH
(30) GB 2018 11 23 201819112
(30) GB 2019 07 15 201910118
(72) HALLDIN, Peter, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)

A41F 9/00 **EN E-1759236** 2025 01 15 **4241599**
(86) 2023 03 03 2023160038

(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)
(54) LAUFGURT
(30) US 2022 03 07 202217688321
(72) HETZEL, Ryan, SQUAMISH, V8B1A8 (CA)

A42B 3/06 **EN E-1759237** 2025 01 15 **4451990**
(86) IB23052323 2023 03 10 2023714837

(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, "Le Patio Palace" 41 Avenue Hector Otto (MC)
(54) HELM
(72) STOREY, Piers Christian, 98000 Monaco (MC) (MC)
(72) LLOYD, John George, 98000 Monaco (MC) (MC)

A43B 3/00 **EN E-1759238** 2025 01 15 **4183288**
(86) 2022 11 17 2022208122

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) SCHUHARTIKEL MIT ENTFERNBAREN KOMPONENTEN
(30) US 2021 11 22 202163282018 P
(72) Sussmann, Reinhold, 91443 Scheinfeld (DE)
(72) Weber, Martin, 90425 Nuremberg (DE)

A43B 5/02 **EN E-1759239** 2025 01 15 **4268659**
(86) 2023 04 28 2023170619

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) LAUFSOHLE FÜR EINEN SCHUH
(30) US 2022 04 29 202217733229
(30) US 2023 01 13 202318154397
(72) THOMPSETT, Benjamin Alexander, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) MILES, Harry, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) RUIZ, Daniel, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) SPASIC, Strahinja, Portland, OR, 97217 (US)
(72) ROMAN, Arnau Sanjuan, Portland, OR, 97217 (US)
(72) BIEGEL, Tobias, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) TARENNE, Baptiste, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) STINCHCOMB, Robert, Portland, OR, 97217 (US)
(72) SCHNEIDER, Stefan, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) ENGEL, Mareike, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) SCHAEFKE, Hannes, 91074 Herzogenaurac (DE)
(72) WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach (DE)

A43B 9/00 **EN E-1759240** 2025 01 15 **4248786**
(86) 2023 03 23 2023163603

(73) Primiceri, Marco, 73042 Casarano (LE), Via Ruffano Corte Prima, 5 (IT)
(73) Di Paola, Matteo, 73042 Casarano (LE), Via Comunale Casarani Maturi, 540 (IT)
(54) ZERLEGBARE UND RECYCELBARE SCHUHE
(30) IT 2022 03 23 202200005696
(72) Primiceri, Marco, 73042 Casarano (LE), Via Ruffano Corte Prima, 5 (IT)
(72) Di Paola, Matteo, 73042 Casarano (LE), Via Comunale Casarani Maturi, 540 (IT)

A45C 1/02 **DE E-1759241** 2025 01 15 **4278921**
(86) 2021 08 05 2023201563

(73) PiNkey AG, 98744 Schwarzatal, Sonnenberger Straße 16 (DE)
(54) GELDBÖRSE ODER WALLET MIT AUFNAHME FÜR EINEN TAG/TRACKER
(30) DE 2021 04 23 202021102205 U
(72) Malessa, Steffen, 98744 Schwarzatal (DE)

A45D 2/00 **EN E-1759242** 2025 01 15 **4333669**
(86) EP22061948 2022 05 04 2022727147

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) GERÄT ZUR HAARFORMUNG
(30) FR 2021 05 07 2104839
(72) CLARISSOU, Laurent, 93400 Saint-Ouen (FR)
(72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen (FR)

A45D 34/00 **EN E-1759243** 2025 01 15 **4313792**
(86) CN22081951 2022 03 21 2022714345

(73) Silgan Dispensing Systems (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 19 Xindu Road Wuxi-Singapore Industrial Park (CN)
(54) KAPPENANORDNUNG UND TROPFERANORDNUNG SOWIE BEHÄLTERSYSTEM DAMIT
(30) CN 2021 03 26 202110324345
(72) LI, Zhigang, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

A45D 40/00 **EN E-1759244** 2025 01 15 **3984408**
(86) 2021 10 11 2021201938

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
(54) GEFÄSS
(30) GB 2020 10 13 202016216
(72) REYES, Jesus, 08 292 Barcelona (ES)
(72) VICENTE, Fernando, 08 292 Barcelona (ES)
(72) MESEGUER, Aida, 08 292 Barcelona (ES)

A45D 44/00 **DE E-1759245** 2025 01 15 **4420556**
(86) 2023 02 27 2023158863

(73) Noe, Seda, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Breite Strasse 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND/ODER DOSIERUNG EINES SCHMELZPRODUKTES
(72) Noe, Seda, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Breite Strasse 13 (DE)

A45D 44/00 **EN E-1759246** 2025 01 15 **3563007**
(86) EP17084591 2017 12 26 2017828925

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEHANDLUNG VON KOPF UND HAAR ZUM ANSCHLUSS AN MINDESTENS EINEN WASSERZULAUF
(30) FR 2016 12 30 1663541
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart (FR)

A46B 3/04 **EN E-1759247** 2025 01 15 **4154761**
(86) 2021 09 27 2021199135

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KOPF FÜR EINE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) FREY, Dominik Julian, 61476 Kronberg (DE)
(72) Alexander, Heß, 97828 Marktheidenfeld (DE)

A47B 31/02 **EN E-1759248** 2025 01 15 **4030964**
(86) IB2020058609 2020 09 16 2020775948

(73) Phaslo Global Innovation Pty Ltd, Birtinya, Queensland 4575, Level 1 20 Innovation Parkway (AU)
(54) TEMPERIERTE SCHALE
(30) GB 2019 09 16 201913358
(30) GB 2019 10 28 201915579
(30) GB 2020 02 03 202001457
(72) LATCHAM, Damien, 65201 Wiesbaden, Kurt-Tucholsky-Strasse 9 (DE)

A47B 88/925 **EN E-1759249** 2025 01 15 **4302651**
(86) 2022 12 06 2022211609

(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) MÖBEL UND MÖBELTEILANORDNUNG DAFÜR
(30) TW 2022 07 04 111125247
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW)
(72) SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City (TW)
(72) TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City (TW)

A47B 88/956 **DE E-1759250** 2025 01 15 **3701836**
(86) 2020 02 11 2020156645

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES FRONTELEMENTS MIT EINEM SEITENTEIL EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2019 02 28 202019101141 U
(72) BONETTI, Markus, 6974 Gaißau, Weidenweg 10 (AT)

A47B 95/00 **EN E-1759251** 2025 01 15 **4069037**
(86) IB2020061024 2020 11 23 2020825238

(73) Ferramenta Livenza S.r.l., 33070 Brugnera (PN), Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(54) WINKELHALTERUNG FÜR WANDSCHRÄNKE
(30) IT 2019 12 03 201900022788
(72) CARNELOS, Luca, 33070 Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(72) CIOL, Mattia, 33070 Brugnera (PN), c/o FERRAMENTA LIVENZA S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(72) DELLA ROSA, Simone, 33070 Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(72) IVAN, Abramo, 33070 Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(72) VERZIAGI, Davide, 33070 Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)
(72) ZONTA, Christian, 33070 Brugnera (PN), c/o Ferramenta Livenza S.r.l. Viale Lino Zanussi 21 Loc. Maron (IT)

A47C 7/02 **EN E-1759252** 2025 01 15 **4307966**
(86) IT22050040 2022 03 01 2022710757

(73) Grosso, Raffaele, 80040 San Sebastiano al Vesuvio (NA), Via Panoramica Fellapane 3 (IT)
(54) HALTUNGSSITZSYSTEM
(30) IT 2021 03 16 202100006167
(72) Grosso, Raffaele, 80040 San Sebastiano al Vesuvio (NA), Via Panoramica Fellapane 3 (IT)

A47F 7/024 **EN E-1759253** 2025 01 15 **3048932**
(86) NL14050655 2014 09 25 2014815446

(73) Top Vision Group B.V., 2031 BP Haarlem, Waarderweg 56-58 (NL)
(73) Top Vision Group, 2031 BP Haarlem, Waarderweg 56-58 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER EINTEILIGEN FASSUNG
(30) NL 2013 09 25 2011500
(30) NL 2014 01 24 2012142
(72) TEGEL, Omar, NL-2031 BP Haarlem, Waarderweg 56-58 (NL)

A47J 31/06 **EN E-1759254** 2025 01 15 **4114235**
(86) GB21050510 2021 03 01 2021716812

(73) Ellsi Limited, Scunthorpe, Lincolnshire DN15 8SL, Ninth Avenue Flixborough Industrial Estate Flixborough (GB)
(54) HAHN
(30) GB 2020 03 01 202002951
(72) DELANEY, Paul, Scunthorpe Lincolnshire DN15 8SL, Ellsi Limited Ninth Avenue Flixborough Industrial Estate Flixborough (GB)

A47J 31/06 **DE E-1759255** 2025 01 15 **4322807**
(86) EP22073545 2022 08 24 2022769152

(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) PULVERHALTER FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 04 06 102022108253
(72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht (CH)
(72) VAN DE LÖCHT, Hendrik, 8586 Riedt bei Erlen (CH)
(72) BRÜNTRUP, Thomas, 8225 Siblingen (CH)

A47J 31/06 **DE E-1759256** 2025 01 15 **4312681**
(86) EP22057310 2022 03 21 2022717113

(73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
(54) FILTER MIT ZENTRIERUNG
(30) DE 2021 03 22 102021107068
(30) DE 2021 09 01 202021003989 U
(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)

A47J 31/42 **EN E-1759257** 2025 01 15 **3662794**
(86) 2018 12 04 2018210018

(73) Hemro International AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 80 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KAFFEEMÜHLE
(72) DUNKELBERG, Oliver, 8846 Willerzell, Rinderplätzstrasse 58 (CH)

A47J 31/46 **EN E-1759258** 2025 01 15 **3720324**
(86) NL18050822 2018 12 07 2018839761

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) GETRÄNKEFLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF UND -SYSTEM
(30) NL 2017 12 07 2020038
(72) BRUINSMA, Rodin Enne, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) NOORDHUIS, Joeke, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DE VRIND, Johannes Rogier, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) FEENSTRA, Thijs Jelle, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) DE GRAAFF, Gerbrand Kristiaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) HANSEN, Nicholas Andrew, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) WOODALL, Harrison Lloyd, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 43/20 **EN E-1759259** 2025 01 15 **3718447**
(86) 2020 04 02 2020167859

(73) Naflexs LLC, Phoenix, AZ 85032, 13835 N. Tatum Blvd, Ste 9338 (US)
(54) UMWANDELBARE MEHRZWECKKOCHMATTE
(30) US 2019 04 02 201962827887 P
(72) Zehlka, Malana, Phoenix, AZ 85032, 13835 N. Tatum Blvd, Ste 9338 (US)

A47K 5/05 **FR E-1759260** 2025 01 15 **3920762**
(86) EP20052954 2020 02 06 2020703237

(73) Claessens, Vincent, 1168 Villars-sous-Yens, chemin du Moulin 26 (CH)
(54) SEIFE, HALTERUNG FÜR SEIFE UND SEIFEN-HALTERUNGSEINHEIT FÜR SEIFE
(30) EP 2019 02 06 19155721
(72) Claessens, Vincent, 1168 Villars-sous-Yens, chemin du Moulin 26 (CH)

A47L 9/28 **EN E-1759261** 2025 01 15 **3797665**
(86) KR19004700 2019 04 18 2019796762

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 04 30 20180050105
(72) JUN, Woochan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

A47L 11/18 **EN E-1759262** 2025 01 15 **4418972**
(86) EP23083359 2023 11 28 2023810412

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSANORDNUNG, REINIGUNGSANORDNUNG UND REINIGER
(30) CN 2022 12 07 202211567678
(30) CN 2022 12 07 202223287313 U
(30) EP 2023 02 08 23155669
(72) WANG, Jian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LI, Lavin, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/283 **EN E-1759263** 2025 01 15 **4005456**
(86) KR20001366 2020 01 29 2020848212

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2019 07 31 20190093483
(30) KR 2019 07 31 20190093482
(30) KR 2019 12 27 20190176625
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) CHUNG, Jinho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 11/283 **EN E-1759264** 2025 01 15 **4005749**
(86) KR20001352 2020 01 29 2020847440

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER
(30) KR 2019 07 31 20190093483
(30) KR 2019 07 31 20190093478
(30) KR 2019 12 27 20190176621
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Youngbin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1759265** 2025 01 15 **4005457**
(86) KR20001355 2020 01 29 2020848313

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2019 07 31 20190093483
(30) KR 2019 07 31 20190093479
(30) KR 2019 12 27 20190176622
(72) LEE, Minwoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 15/10 **EN E-1759266** 2025 01 15 **3760095**
(86) 2020 07 01 2020183361

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2019 07 02 20190079318
(72) Kwon, Soonyong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Choi, Yongjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Jung, Kyuchang, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Han, Shinwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Pilsu, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ahn, Sangsoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/23 **DE E-1759267** 2025 01 15 **3742952**
(86) EP19051677 2019 01 24 2019702831

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) WASCHSYSTEM ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT
(30) DE 2018 01 26 102018201218
(72) ANSELM, Stanislav, 77652 Offenburg, Schießrain 20 (DE)
(72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, Schlossblick 12 (DE)

A47L 15/23 **EN E-1759268** 2025 01 15 **3881746**
(86) 2021 02 23 2021158571

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) SPRINKLERVORRICHTUNG FÜR GESCHIRRSPÜLER
(30) TR 2020 03 19 202004325
(72) OZNAZLI, Gurkan, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Bulasik Makinesi Fabrikasi Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(72) SAYIR, Halil, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

A47L 15/42 **EN E-1759269** 2025 01 15 **3870018**
(86) US19055727 2019 10 10 2019801993

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON REINIGUNGSPROZESSEN MIT ELEKTRONISCH LESBAREM CODIERTEM GUTSCHEIN
(30) US 2018 10 23 201862749453 P
(72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, Minnesota 55124, 14348 Europa Ave. (US)
(72) McGINNESS, Rachel Marie, Eagan, Minnesota 55123, 1130 Town Center Dr. Apt. 1 (US)

A47L 15/44 **DE E-1759270** 2025 01 15 **4129147**
(86) 2022 07 06 2022183257

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINSPÜLSYSTEM FÜR WASCHMITTEL
(30) DE 2021 08 04 102021208430
(72) Ayhaner, Alper, 12157 Berlin (DE)
(72) Patel, Necdet, 12099 Berlin (DE)
(72) Genc, Kemal, 12347 Berlin (DE)
(72) Ziegler, Jörg, 13467 Berlin (DE)

A61B 1/00 **DE E-1759271** 2025 01 15 **4008233**
(86) 2021 10 29 2021205458

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER IDENTITÄT EINER KOMPONENTE EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2020 12 07 102020132454
(72) Hinding, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 1/00 **EN E-1759272** 2025 01 15 **3813721**
(86) AU19050494 2019 05 22 2019811686

(73) Innovgas Pty Ltd, Launceston, Tasmania 7250, P.O. Box 1063 (AU)
(54) EINSTELLBARER BISSSCHUTZ MIT DURCHGANG
(30) AU 2018 05 30 2018901911
(72) WALLIS, Andrew, Launceston, Tasmania 7250, PO Box 1063 (AU)

A61B 3/10 **EN E-1759273** 2025 01 15 **3733049**
(86) JP18042126 2018 11 14 2018895681

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 12 28 2017253571
(72) ONO, Yusuke, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1759274** 2025 01 15 **3967212**
(86) 2021 08 31 2021194109

(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEN COMPUTERLESBAREN BEFEHLEN FÜR VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) JP 2020 09 11 2020153095
(72) SUGIYAMA, Satoshi, Nagoya-shi, 4510051 (JP)
(72) TOTANI, Kota, Nagoya-shi, 4510051 (JP)
(72) AOKI, Nobuyori, Nagoya-shi, 4510051 (JP)

A61B 3/103 **FR E-1759275** 2025 01 15 **4280935**
(86) EP22051127 2022 01 19 2022701573

(73) Luneau Technology Operations, 27340 Pont de l'Arche, 2, rue Roger Bonnet (FR)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BESTIMMUNG EINER ENDGÜLTIGEN OPTISCHEN VERORDNUNG FÜR EINE PERSON UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2021 01 20 2100523
(72) LAMBERT, Frederic Albert André, 28700 HOUVILLE-LA-BRANCHE (FR)

A61B 5/00 **EN E-1759276** 2025 01 15 **3539464**
(86) 2019 02 18 2019157760

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER KORONARARTERIENERKRANKUNG BASIEREND AUF METADATEN UND KARDIOVASKULÄREN SIGNALEN
(30) IN 2018 03 16 201821009796
(72) BANERJEE, ROHAN, 700156 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) BHATTACHARYA, SAKYAJIT, 700156 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) BANDYOPADHYAY, SOMA, 700156 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700156 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) MANDANA, KAYAPANDA MUTHANA, 700107 Kolkata, West Bengal, Fortis Hospital 730, E.M. Bypass Road, Anandapur (IN)

A61B 5/00 **EN E-1759277** 2025 01 15 **3801219**
(86) US19034856 2019 05 31 2019812243

(73) Cardio Ring Technologies, Inc., San Jose CA 95134, 2880 Zanker Road, 103 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BLUTDRUCKMESSUNG
(30) US 2018 06 01 201862679435 P
(72) CHANG, Kuang-Fu, Taichung City, 406, 7F, No. 2, Ln. 101, Sec. 3 Taiyuan Road, Beitun District (TW)
(72) WANG, Yu-Chi, Taipei, 106, 2F, No. 118-9, Jinhua Street Daan District (TW)
(72) CHEN, Leng-Chun, Hsinchu City, 30080, 4F.-3, No. 250, Daxue Road (TW)
(72) CHEN, Jun-Ming, Bethesda, Maryland 20852, 11700 Old Georgetown Road 309 (US)
(72) SHIH, Wen-Pin, Taipei, 100, 2F, No. 16, Hsuchow Road (TW)

A61B 5/00 **EN E-1759278** 2025 01 15 **4115798**
(86) 2013 02 08 2022185666

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 40 Parker (US)
(54) DRAHTLOSE PATIENTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 09 201261597126 P
(30) US 2012 04 17 201261625584 P
(30) US 2012 09 20 201261703713 P
(72) Al-Ali, Ammar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US)
(72) Kinast, Eric Karl, Santa Anna, CA 92706 (US)
(72) Muhsin, Bilal, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) Dejong, Chad A., Los Angeles, CA 90012 (US)

A61B 5/00 **EN E-1759279** 2025 01 15 **3939495**
(86) 2020 07 16 2020186267

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) BIOSIGNALÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT BEWEGUNGSARTEFAKTREDUKTION
(72) Van Wegberg, Roland, 3001 Leuven (BE)
(72) Van Helleputte, Nick, 3001 Leuven (BE)

A61B 5/00 **EN E-1759280** 2025 01 15 **4192340**
(86) KR22001971 2022 02 09 2022752975

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPRACHBASIERTE LUNGENBEURTEILUNG
(30) US 2021 02 11 202163148276 P
(30) US 2022 02 04 202217592777
(72) VATANPARVAR, Korosh, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NATHAN, Viswam, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NEMATIHOSSEINABADI, Ebrahim, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAHMAN, Md Mahbubur, Mountain View, California 94043 (US)
(72) AHMED, Tousif, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KUANG, Jilong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GAO, Jun, Mountain View, California 94043 (US)

A61B 5/00 **EN E-1759281** 2025 01 15 **3476276**
(86) JP17022720 2017 06 20 2017819967

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 06 28 2016127591
(72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **DE E-1759282** 2025 01 15 **3752053**
(86) EP19053840 2019 02 15 2019705514

(73) VesselSens GmbH, 53175 Bonn, Godesberger Allee 139 (DE)
(54) TRANSPONDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES PASSIVEN TRANSPONDERS
(30) DE 2018 02 16 102018202430
(72) DOMNICH, Alexej, 53639 Königswinter (DE)
(72) TUTSCH, Fabian, 53175 Bonn, Rüdesheimer Straße 26 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1759283** 2025 01 15 **3603497**
(86) 2019 05 14 2019174420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2018 08 01 20180089786
(72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro Chungju-si (KR)
(72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)
(72) YOON, Seung Keun, Seoul, 10-1303, 200, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Dae Geun, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu Yongin (KR)

A61B 5/021 **EN E-1759284** 2025 01 15 **4108164**
(86) CN20129629 2020 11 18 2020919486

(73) Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 102200, No.3 Building, No. 37 Chaoqian Rd Changping District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKVORHERSAGE
(30) CN 2020 02 21 202010110288
(72) ZHANG, Biying, Beijing 102200, No.3 Building,No.37 Chaoqian Rd., Changping District (CN)
(72) CAO, Jun, Beijing 102200, No.3 Building, No.37 Chaoqian Rd., Changping District (CN)

A61B 5/022 **EN E-1759285** 2025 01 15 **3923788**
(86) EP20052806 2020 02 05 2020703034

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MESSUNG DES BLUTDRUCKS
(30) EP 2019 02 12 19156730
(72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIJSHOFF, Ralph, Wilhelm, Christianus, Gemma, Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/024 **EN E-1759286** 2025 01 15 **3939501**
(86) 2020 11 20 2020208923

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BIOSIGNALSENSOR
(30) KR 2020 07 13 20200086421
(72) LEE, Gae Hwang, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Hyun Bum, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Youngjun, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHUNG, Jong Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/05 **EN E-1759287** 2025 01 15 **4125567**
(86) EP21056915 2021 03 18 2021711603

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN MESSUNG
(30) EP 2020 04 01 20167550
(72) GIGI, Ercan, Ferit, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PEETERS, Wouter, Herman, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DOODEMAN, Gerardus, Johannes, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEUNEBRINK, Tim, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERNOOIJ, Carlijn, Andrea, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/06 **EN E-1759288** 2025 01 15 **4009862**
(86) IB20057399 2020 08 05 2020768695

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MAGNETISCHE UND OPTISCHE AUSRICHTUNG
(30) US 2019 08 09 201916536720
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1759289** 2025 01 15 **4297644**
(86) US22017568 2022 02 23 2022710817

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) EKG-MANDRIN MIT VERBESSERTER ERMÜDUNGS- UND BRUCHFESTIGKEIT
(30) US 2021 02 23 202163152746 P
(72) AKINS, Samuel, Draper, Utah 84020 (US)
(72) DAVIS, Michael, West Jordan, Utah 84081 (US)
(72) LACKEY, Breanna E., West Valley City, Utah 84119 (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108 (US)

A61B 5/11 **EN E-1759290** 2025 01 15 **4033975**
(86) FI20050444 2020 06 22 2020740355

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
(73) Jyväskylän Yliopisto, 40014 Jyväskylä Yliopisto, P.O. Box 35 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) FI 2019 09 23 20195796
(72) KUISMA, Mikko, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 (FI)
(72) IMMONEN, Antti, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 (FI)
(72) LEVIKARI, Saku, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 (FI)
(72) PELTONEN, Heikki, 40950 Muurame, Kaskitie 6 (FI)
(72) LAUNIS, Esa, 40950 Muurame, Tiaisentie 3 (FI)
(72) SILVENNOINEN, Mika, 40530 Jyväskylä, Valimontie 73 (FI)

A61B 5/145 **EN E-1759291** 2025 01 15 **3952743**
(86) US20027660 2020 04 10 2020786944

(73) Vivonics, Inc., Bedford, MA 01730, 175 Great Road, Suite 110 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DER BLUTALKOHOLKONZENTRATION MITTELS LICHT
(30) US 2019 04 11 201962832399 P
(72) MYERS, Ryan, Nort Andover, MA 01845, 178 Grainville Lane (US)

A61B 5/145 **EN E-1759292** 2025 01 15 **4098190**
(86) KR21002537 2021 03 02 2021765062

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG
(30) KR 2020 03 03 20200026756
(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, David, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Su Jin, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

A61B 5/1455 **EN E-1759293** 2025 01 15 **3629927**
(86) EP18063260 2018 05 21 2018729347

(73) Brolis Sensor Technology, UAB, 14259 Vilnius, Moletu pl 73 (LT)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ABSTIMMBARES HYBRIDES III-V/ IV-LASERSENSORSYSTEM AUF EINEM CHIP ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DER KONZENTRATIONSHÖHE EINES BLUTBESTANDTEILS
(30) US 2017 05 22 201762509301 P
(30) US 2017 08 01 201762539759 P
(30) US 2017 12 06 201762595283 P
(72) VIZBARAS, Augustinas, Vilnius, Minties 8A-96 (LT)
(72) VIZBARAS, Kristijonas, Vilnius, Subaciaus 17-25 (LT)
(72) SIMONYTE, Ieva, Panevezys, Pelkiu 74 (LT)
(72) ROELKENS, Gunther, 9260 Schellebelle, Bruinbekestraat 44a (BE)

A61B 5/1468 **EN E-1759294** 2025 01 15 **3996591**
(86) SE20050633 2020 06 17 2020840177

(73) Ascilion AB, 164 25 Kista, P.O. Box 1070 (SE)
(54) INTEGRIERTE SENSOREINHEIT ZUR PROBENENTNAHME EINER KÖRPERFLUSSIGKEIT
(30) SE 2019 07 12 1950886
(72) RANGSTEN, Pelle, 743 40 Storvreta, Vretalundsvägen 8b (SE)
(72) RENLUND, Markus, 184 60 Åkersberga, Spjutvägen 38 (SE)

A61B 5/22 **EN E-1759295** 2025 01 15 **3705043**
(86) JP18048582 2018 12 28 2018897165

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP)
(73) University of Yamanashi, Yamanashi 400-8510, 4 - 37, Takeda 4-chome Kofu-shi (JP)
(54) GREIFKRAFTMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 28 2017254807
(72) YAMADA, Kazuki, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) KONDO, Yasuo, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) ZHAO, Lu, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)
(72) TERADA, Hidetsugu, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)
(72) MAKINO, Koji, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)
(72) KANAGAWA, Takaiki, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI, 4-37, Takeda 4-chome (JP)

A61B 5/282 **EN E-1759296** 2025 01 15 **4358845**
(86) NL23050399 2023 07 25 2023750776

(73) Bambi Belt Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 29 (NL)
(54) GÜRTEL ZUR ÜBERWACHUNG VON VITALZEICHEN FÜR BABYS
(30) NL 2022 07 26 2032605
(72) Wingelaar, Paul Jan Hubertus, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) Wierts, Aron, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) Caparelli, Claudia, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) Visvanathan, Karthikeyan, 5656AE Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1759297** 2025 01 15 **3946060**
(86) US20022217 2020 03 12 2020718023

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN MOBILEN RADIOGRAFIEEINSATZ
(30) US 2019 04 02 201962827890 P
(72) SPAETH, Michael R., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) O'DEA, Dennis J., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) ALEXANDRE, Jean K., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/00 **DE E-1759298** 2025 01 15 **3984458**
(86) 2020 10 13 2020201566

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) GESTENBASIERTE SIMULTANE ANSTEUERUNG EINER MEDIZINTECHNISCHEN EINRICHTUNG
(72) Dietz, Volker, 91315 Höchstadt an der Aisch (DE)
(72) Dittrich, Steffen, 91058 Erlangen (DE)
(72) Jones, Jennifer, 90427 Nürnberg (DE)
(72) Leis, Tobias, 84061 Ergoldsbach (DE)
(72) Limpert, Milena, 91054 Erlangen (DE)
(72) Maass, Nicole, 91336 Heroldsbach (DE)
(72) Riess, Steffen, 90610 Winkelhaid (DE)
(72) Ruf, Marcel, 91094 Langensendelbach (DE)

A61B 6/00 **EN E-1759299** 2025 01 15 **3508885**
(86) CN17085404 2017 05 22 2017844930

(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON MEHRFACH-GAMMA-PHOTONENKOINZIDENZEREIGNISSEN
(30) CN 2016 08 31 201610798146
(72) LIU, Yaqiang, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) MA, Tianyu, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) FAN, Peng, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)

A61B 6/02 **EN E-1759300** 2025 01 15 **3560424**
(86) 2019 04 24 2019170954

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MULTIMODALE 2D- ZU 3D-BILDGEBUNGSNAVIGATION
(30) US 2018 04 24 201815960803
(72) BERNARD, Sylvain, 78533 Buc, Ile-de-France, 283 Rue de la Miniere (FR)
(72) DAVIS, Cynthia, Niskayuna, NY New York 12309-1027, 1 Research Circle (US)

A61B 6/02 **EN E-1759301** 2025 01 15 **4404844**
(86) US22076831 2022 09 22 2022794000

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) TOMOSYNTHESEVERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG UND BILDKORREKTUR
(30) US 2021 09 23 202163247503 P
(72) REN, Baorui, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

A61B 6/03 **EN E-1759302** 2025 01 15 **3300666**
(86) 2016 12 30 2016207508

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) TISCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PET-/CT-BILDGEBUNG
(30) US 2016 09 30 201615281577
(72) Liu, Weiping, Jiading District Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No. 2258 Chengbei Road (CN)
(72) Liu, Shitao, Jiading District Shanghai 201807, Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. No. 2258 Chengbei Road (CN)

A61B 6/03 **EN E-1759303** 2025 01 15 **4153058**
(86) US21070751 2021 06 23 2021737324

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) MODULARES SKALIERBARES KÜHLSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE DIAGNOSEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 25 202016946514
(30) WO 2020 08 26 PCT/US2020/070462
(30) US 2020 09 28 202063198079 P
(72) BURBAR, Ziad, Knoxville, TN 37932 (US)
(72) KELLER, John, Knoxville, TN 37923 (US)
(72) MOOR, Andrew, Philip, Knoxville, TN 37932 (US)
(72) CORBEIL, James, L., Knoxville, TN 37922 (US)

A61B 6/03 **EN E-1759304** 2025 01 15 **4210578**
(86) EP21074535 2021 09 07 2021769478

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STEUERUNG FÜR EINEN CT-SCANNER
(30) EP 2020 09 09 20195179
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 6/06 **EN E-1759305** 2025 01 15 **4017369**
(86) EP20072414 2020 08 10 2020750690

(73) Milabs B.V., 3991 CD Houten, Duwboot 7a (NL)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) NL 2019 08 23 2023695
(72) BEEKMAN, Frederik Johannes, 3584 CG Utrecht, 100, Universiteitsweg, STR 4, 105 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1759306** 2025 01 15 **3166499**
(86) US15039610 2015 07 08 2015818872

(73) Edan Instruments, Inc., Nanshan, Shenzhen 518067, 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou (CN)
(54) TRAGBARE ULTRASCHALLBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2014 07 09 201462022613 P
(72) MURPHY, Sean, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)
(72) MCCABE, Larry, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)
(72) HENDERSON, Richard, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)

A61B 8/08 **EN E-1759307** 2025 01 15 **3372170**
(86) JP16081733 2016 10 26 2016861978

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 02 2015215611
(72) MIYACHI, Yukiya, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 **EN E-1759308** 2025 01 15 **4436486**
(86) EP22080031 2022 10 27 2022809769

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG EINES FETALEN ULTRASCHALLBILDES
(30) EP 2021 11 23 21210014
(72) FRANZ, Astrid Ruth, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LORENZ, Cristian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ORASANU, Eliza Teodora, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 17/00 **EN E-1759309** 2025 01 15 **3799559**
(86) EP19059332 2019 04 11 2019718638

(73) OCCLUTECH GmbH, 07745 Jena, Winzerlaer Str. 2 (DE)
(54) GEFÄSSIMPLANTAT MIT VERANKERUNGSELEMENT
(30) EP 2018 04 11 18166718
(72) MORGAN, Ross, 07743 Jena, Von-Hase-Weg 39 (DE)
(72) GROSSHAUSER, Johannes, 07743 Jena, Am Planterarium 29 (DE)

A61B 17/02 **EN E-1759310** 2025 01 15 **4076214**
(86) EP20086253 2020 12 15 2020838926

(73) Solike Trading GmbH, 8915 Hausen am Albis ZH, C/o Olivier Gremaud Mitteldorfweg 16 (CH)
(54) GEWEBEHALTEVORRICHTUNG
(30) CH 2019 12 16 16252019
(72) GABI, Michael, 1400 Yverdon-les-Bains VD, Rue du Valentin 35 (CH)
(72) HEFERMEHL, Lukas, 8902 Urdorf ZH, Schönheimstrasse 20 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1759311** 2025 01 15 **3595542**
(86) US18022910 2018 03 16 2018768197

(73) Valcare Medical, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street New Castle County (US)
(54) MITRAL- ODER TRIKUSPIDALKLAPPENREPARATURSYSTEME MIT MULTIDIREKTIONALEN ANKERN
(30) US 2017 03 17 201762472633 P
(72) YELLIN, Nadav, 52595 Ramat Gan, 1 Ankorim Street (IL)
(72) ROGEL, Guy, Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)
(72) ROSEN, Yoav, Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)
(72) ARI, Rafi, Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)
(72) PORATH, Shuki, Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)
(72) SHAOLIAN, Samuel M., Newport Beach, California 92660, 2315 Arbutus Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1759312** 2025 01 15 **3881773**
(86) 2018 03 12 2021168854

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KNOTENLOSEN NAHTVERANKERUNG
(30) US 2017 03 13 201715458012
(72) GUSTAFSON, Adam, Raynham 02767 (US)
(72) GABRIEL, Stefan, Raynham 02767 (US)

A61B 17/04 **EN E-1759313** 2025 01 15 **3597115**
(86) 2013 05 09 2019182108

(73) Heartstitch, Inc., Fountain Valley, CA 92708, 17074 Newhope Street (US)
(54) NÄHVORRICHTUNGEN ZUM NÄHEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR
(30) US 2012 05 11 201261646188 P
(30) US 2012 10 17 201261715123 P
(30) US 2013 03 13 201361779901 P
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley, CA 92708, 8686 Tern Ave. (US)
(72) BROSCH, Benjamin, G., Mission Viejo, CA 92692, 27261 Nubles (US)
(72) COHN, William, Ettlinger, Bellaire, TX 77401, 4540 Magnolia Street (US)
(72) HAINES, Daniel, W., Fountain Valley, CA 92708, 17080 Newhope Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1759314** 2025 01 15 **4380465**
(86) US22048644 2022 11 02 2022822724

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis. Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29 Media Circle 06-05, Alice@Mediapolis (SG)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(54) KNOTENLOSES WEICHES ANKERSYSTEM
(30) US 2021 11 04 202163275491 P
(30) US 2022 03 08 202263317671 P
(30) US 2022 03 08 202263317673 P
(30) US 2022 05 17 202263342843 P
(30) US 2022 06 30 202263357181 P
(72) HOUSMAN, Mark E., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)
(72) BALBOA, Marc J., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)
(72) HALL, Benjamin M., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)
(72) SHAH, Jay A., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)
(72) ROGERS, Jon-Paul, Mansfield, Massachusetts 02048 (US)
(72) PATEL, Nehal N., Mansfield, Massachusetts 02048 (US)

A61B 17/04 **EN E-1759315** 2025 01 15 **3911250**
(86) US20022700 2020 03 13 2020769764

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2019 03 13 201962817967 P
(30) US 2019 04 01 201962827352 P
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1759316** 2025 01 15 **3673825**
(86) 2019 12 23 2019219445

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHER KLAMMERVERSTEIFUNGSANORDNUNGSAPPLIKATOR MIT GEKRÜMMTER SPITZE MIT ÖFFNUNGSMERKMAL FÜR GEKRÜMMTE SPITZENAUSRICHTUNG
(30) US 2018 12 28 201816235630
(72) Bakos, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Harris, Jason L, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Ridgley, Pamela M, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Vendely, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Zeiner, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1759317** 2025 01 15 **4037577**
(86) IB21056753 2021 07 26 2021749322

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GELENKVERBINDUNGEN, DIE FLEXIBLE EXOSKELETT-ANORDNUNGEN UMFASSEN
(30) US 2020 07 28 202063057430 P
(30) US 2020 07 28 202063057432 P
(30) US 2021 06 28 202117360244
(72) PARKS, Darryl A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1759318** 2025 01 15 **3845146**
(86) 2020 12 29 2020217670

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER FLEXIBLEN SCHALTUNG
(30) US 2019 12 30 201962955306 P
(30) US 2020 06 08 202016895307
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1759319** 2025 01 15 **2838443**
(86) US13033798 2013 03 26 2013714502

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) STRÖMUNGSUMKEHR-KATHETERVORRICHTUNGEN MIT EINZELZUGANG
(30) US 2012 04 16 201261624973 P
(30) US 2013 03 14 201313803423
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) VONESH, Michael, J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1759320** 2025 01 15 **3319531**
(86) US16041666 2016 07 09 2016742511

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) ABNEHMBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 10 201562191110 P
(72) SMITH, Mark, S., Coon Rapids, MN 55448, 13102 Crooked Lake Blvd. (US)
(72) ANDERSON, James, M., Corcoran, MN 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
(72) RAAB, David, Minneapolis, MN 55418, 2412 Johnson Street NE (US)

A61B 17/12 **EN E-1759321** 2025 01 15 **3773250**
(86) US19023807 2019 03 25 2019715787

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) OKKLUSIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FIXIERUNGSELEMENTEN
(30) US 2018 03 29 201862649954 P
(72) INOUYE, Joshua Mark, Maple Grove, Minnesota 55369, 11701 Central Park Way Apt 1263 (US)
(72) TISCHLER, Brian Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, 5991 Highview Place (US)

A61B 17/128 **EN E-1759322** 2025 01 15 **3949877**
(86) CN20082541 2020 03 31 2020781299

(73) MEDSCOPE BIOTECH CO., LTD., Taiwan 350, 2F., No 8, Keyi Street GuangYuan Technology Park Zhunan Town Miaoli County (TW)
(54) BETÄTIGUNGSSTRUKTUR EINES BLUTGEFÄSSKLAMMERAPPLIKATORS
(30) CN 2019 04 03 201910266128
(72) HUANG, Shin-Hao, Hsinchu County Taiwan, 4F, No.159, Xingnong ST., Zhudong Town (CN)
(72) WU, Chen-Xuan, Hsinchu City 300 Taiwan, Ln. 437, Sec.1, Guangfu Rd., East Dist. (CN)

A61B 17/15 **EN E-1759323** 2025 01 15 **4082452**
(86) 2021 04 29 2021171090

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHE SCHNEIDFÜHRUNG
(72) Girouard, Christophe, 52000 Sarcicourt (FR)
(72) Moussa, Saïd, 52000 Chamarandes-Choignes (FR)

A61B 17/17 **EN E-1759324** 2025 01 15 **3863531**
(86) US19036660 2019 06 12 2019734595

(73) ConMed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) BOHRFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 12 201862744686 P
(72) THIBODEAU, Robert, A., Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)
(72) ALFONSO, Gregory, A., Seffner, FL 33584, 104 Running Horse Road (US)
(72) SUMMITT, Matthew, C., Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
(72) CASANAS, Joaquim, 08173 Barcelona, Xavier Azqueta 6 Sant Cugat del Vallès (ES)

A61B 17/20 **EN E-1759325** 2025 01 15 **4201345**
(86) 2020 12 08 2023155577

(73) Rejuvatek Medical, Inc., Sandy, UT 84093, 8160 South Highland Drive Building A, Suite A-2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER TÄTOWIERUNG DURCH GEMUSTERTE TRANSEPIDERMALE PIGMENTFREISETZUNG
(30) US 2019 12 09 201916707865
(72) TURNER, Timothy N., West Jordan, 84084 (US)
(72) SAVAGE, Jack, H., Sandy, 84093 (US)
(72) WILKEY, Jazz J.L., West Jordan, 84081 (US)
(72) GRAMYK, Julie, Roseville, 95747 (US)
(72) MARTY, Jillian, Wooster, 44691 (US)

A61B 17/221 **EN E-1759326** 2025 01 15 **4007539**
(86) US20044469 2020 07 31 2020846256

(73) Carnelian Medical LLC, Walpole, MA 02081, 72 Clapp Street (US)
(54) FANGVORRICHTUNG MIT ANTI-SKEWING
(30) US 2019 08 01 201916528814
(72) MATHEWS, Eric, D., Walpole, MA 02081, 72 Clapp Street (US)

A61B 17/29 **EN E-1759327** 2025 01 15 **3880093**
(86) NL19050747 2019 11 15 2019817820

(73) EFI Holding B.V., 6221 KX Maastricht, Avenue Ceramique 226 (NL)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) NL 2018 11 16 2022018
(30) US 2019 01 23 201916254917
(72) VLEUGELS, Michel Petronella Hubertus, 6221 KX MAASTRICHT, c/o 226, Avenue Ceramique (NL)

A61B 17/29 **EN E-1759328** 2025 01 15 **4362827**
(86) IB22059094 2022 09 26 2022797117

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KOOPERATIVEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT VARIABLEN ZUGRIFFSBAHNEN ZUR OPERATIONSSTELLE
(30) US 2021 09 29 202163249881 P
(30) US 2021 10 22 202117451951
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/29 **EN E-1759329** 2025 01 15 **3946091**
(86) US20024764 2020 03 25 2020720616

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a/ Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) ZANGENHANDSTÜCK FÜR EINE ANTRIEBSWELLENKOPPLUNG
(30) US 2019 03 29 201962826522 P
(30) US 2019 03 29 201962826532 P
(30) US 2019 05 01 201962841476 P
(30) US 2020 03 24 202062994220 P
(72) MENSCH, John, Plymouth, Minnesota 55441, 2016 Oakview Lane (US)
(72) FIKSEN, Christian J., Maple Grove, Minnesota 55311, 17670 68th P1 N (US)

A61B 17/32 **EN E-1759330** 2025 01 15 **3393380**
(86) US16066451 2016 12 14 2016871767

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT KLINGENERSATZFUNKTION
(30) US 2015 12 21 201514976127
(72) HIBNER, John, A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SMITH, Richard, C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CORBETT, Catherine, A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FALLER, Craig, N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WITT, David, A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1759331** 2025 01 15 **3964147**
(86) 2017 11 16 2021189412

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ENTFERNBAREN ENDEFFEKTORKOMPONENTEN
(30) US 2016 11 16 201662422698 P
(30) US 2017 05 19 201762508720 P
(30) US 2017 06 14 201762519482 P
(30) US 2017 10 31 201715798703
(72) ASHER, Ryan, M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BISHOP, Gregory, D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BLACK, Brian, D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BOUDREAUX, Chad, P., Cincinnati, 45242 (US)
(72) CAGLE, David, J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) CLEM, William, E., Bozeman, 59715 (US)
(72) DENNIS, Joseph, D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) DENZINGER, Kristen, G., Cincinnati, 45242 (US)
(72) DICKERSON, Benjamin, D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) GENTRY, Ellen, Cincinnati, 45242 (US)
(72) HOUGH, Christina, M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HUNT, John, V., Cincinnati, 45242 (US)
(72) JACKSON, Cody, R., Cincinnati, 45242 (US)
(72) KIMBALL, Cory, G., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey, D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MYERS, Gabriel, I., Perryville, 40468 (US)
(72) NICOLAESCU, Ion, V., Cincinnati, 45242 (US)
(72) OLSON, William, A., Cincinnati, 45242 (US)
(72) OTREMBIAK, Candice, Cincinnati, 45242 (US)
(72) STULEN, Foster, B., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SWAIN, John, K., Cincinnati, 45242 (US)
(72) TREES, Gregory, A., Cincinnati, 45242 (US)
(72) WEED, John, A., III, Cincinnati, 45242 (US)
(72) WEISENBURGH, William, B., II, Cincinnati, 45242 (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, 45242 (US)
(72) WORRELL, Barry, C., Cincinnati, 45242 (US)
(72) YATES, David, C., Cincinnati, 45242 (US)
(72) ZECKEL, Monica, L., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1759332** 2025 01 15 **4146098**
(86) US21030650 2021 05 04 2021728687

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) SYSTEME ZUM SCHNEIDEN VON SEGELKLAPPEN MIT EINEM HAKENKATHETER
(30) US 2020 05 06 202063020665 P
(30) US 2021 05 03 202117306392
(72) CHILDS, Richard Thomas, San Francisco, California 94115 (US)
(72) MOSHER, Scott C., San Francisco, California 94107 (US)
(72) TROXLER HARVEY, Lauren, Austin, Texas 78703 (US)
(72) KIZUKA, Koji J., Redwood City, California 94061 (US)
(72) NAIR, Ajitkumar B., Pleasanton, California 94588 (US)

A61B 17/32 **EN E-1759333** 2025 01 15 **4146097**
(86) US21030654 2021 05 04 2021727731

(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND SCHNEIDEN VON SEGELKLAPPEN
(30) US 2020 05 06 202063020662 P
(30) US 2021 05 03 202117306412
(72) ABUNASSAR, Chad J., Alameda, California 94501 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1759334** 2025 01 15 **3773269**
(86) US19026801 2019 04 10 2019719126

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) MEDIZINISCHE DREHVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 10 201862655593 P
(72) FLURY, Kristi Mae, Maple Grove, Minnesota 55369, 6232 Orleans Lane N (US)
(72) BADADAMATH, Sharath, Karnataka 583211, 872, 12th ward, Kalyan Nagar Hosapete (IN)

A61B 17/34 **EN E-1759335** 2025 01 15 **4119075**
(86) 2019 06 14 2022188138

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ASYMMETRISCHE WELLENDICHTUNG
(30) US 2018 06 15 201816009591
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MOZLOOM JR., Joseph Thomas, Cincinnati, 45242 (US)
(72) BIRRI, Christopher W., Cincinnati, 45242 (US)
(72) PRENGER, Daniel J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) KLENKE, Ryan Alan, Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/34 **EN E-1759336** 2025 01 15 **3600118**
(86) US18023933 2018 03 23 2018771185

(73) Mobius Imaging LLC, Shirley, Massachusetts 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
(54) ROBOTERENDEFFEKTOR MIT EINSTELLBAREM INNENDURCHMESSER
(30) US 2017 03 23 201762475281 P
(72) STANTON, Russell, Shirley Massachusetts 01464, c/o GYS Tech LLC d/b/a Cardan Robotics 2 Shaker Road F219 (US)

A61B 17/34 **EN E-1759337** 2025 01 15 **3990062**
(86) US20061995 2020 11 24 2020825070

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOPISCHE ULTRASCHALLGEFÜHRTE ZUGANGSNADEL
(30) US 2019 12 06 201962944725 P
(72) FAVREAU, John Thomas, Spencer, Massachusetts 01562, 49 McCormick Rd (US)

A61B 17/70 **EN E-1759338** 2025 01 15 **3771448**
(86) 2020 07 30 2020188678

(73) Apcore Medical Technology Co., Ltd., Taicang City, Room 201, Building 3 No. 225 Loujiang Noth Road (CN)
(54) WIRBELIMPLANTAT
(30) TW 2019 07 31 108127156
(72) Shieh, Jiann-Shing, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)
(72) Lu, Shih-Chun, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)
(72) Luo, Guan-Shin, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)
(72) Lin, Ying-Lien, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)
(72) Lin, Shih Hung, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)
(72) Ting, Po-Yao, 114 Taipei City, 3F, Number 298 Rueiguang Road Neihu District (TW)

A61B 17/70 **EN E-1759339** 2025 01 15 **3790482**
(86) US19030489 2019 05 02 2019799165

(73) Clariance SAS, 62217 Beaurains, 18 rue Robespierre (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2018 05 07 201862762478 P
(72) PAK, Shane, S., Arcadia, CA 91066, P.O. Box 661357 (US)
(72) SPINDLE, Karlton, E., Cedar Glen, CA 92321, P.O. Box 391 (US)

A61B 17/80 **EN E-1759340** 2025 01 15 **3053535**
(86) 2016 02 05 2016154539

(73) In2Bones USA, LLC, Memphis, TN 38119, 6060 Popular Avenue, Suite 380 (US)
(54) KNOCHENPLATTE MIT EINSATZ(EN) ZUR OPTIMALEN FÜHRUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2015 02 06 201562113313 P
(30) US 2016 02 04 201615015995
(30) WO 2016 02 04 PCT/US2016/016647
(72) WAHL, Rebecca Hawkins, Escondido, CA 92095, 3911 Sierra Linda Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1759341** 2025 01 15 **4225177**
(86) IB21058129 2021 09 07 2021769524

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) VERFORMBARE GEWINDEVERRIEGELUNGSSTRUKTUREN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2020 10 05 202017062708
(72) OBERLI, Joel, 4436 Oberdorf (CH)
(72) AEBI, This, 4500 Solothurn (CH)
(72) ROCCI, Mirko, 4500 Solothurn (CH)
(72) MENZE, Johanna F., 4500 Solothurn (CH)
(72) GHAMMAR, Said, 4500 Solothurn (CH)

A61B 17/80 **EN E-1759342** 2025 01 15 **3958771**
(86) US20029676 2020 04 24 2020794881

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN IMPLANTAT
(30) US 2019 04 26 201916395880
(72) KUYLER, Adriann J., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) MELKENT, Anthony J., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/80 **DE E-1759343** 2025 01 15 **4197466**
(86) 2014 12 17 2022207515

(73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
(54) KNOCHENPLATTE, CHIRURGISCHE SETS UND REKONSTRUKTIONSSETS
(72) THIEL, Dirk, 79219 Staufen (DE)
(72) MULLIS, Andreas, 4456 Tenniken (CH)
(72) SCHONHARDT, Jürgen, 79618 Rheinfelden (DE)
(72) ZEUNER, Hermann, 79111 Freiburg (DE)
(72) SCHÄTZLE, Simon Martin, 79288 Gottenheim (DE)

A61B 18/00 **EN E-1759344** 2025 01 15 **3711696**
(86) 2018 12 28 2020170679

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND ANZEIGE
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 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 06 28 201862691219 P
(30) US 2018 06 29 201816024180
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/02 **EN E-1759345** 2025 01 15 **3217903**
(86) US15056780 2015 10 21 2015858716

(73) Adagio Medical, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle Suite 102 (US)
(54) DRUCKMODULIERTES KRYOABLATIONSSYSTEM
(30) US 2014 11 13 201462079299 P
(72) BABKIN, Alexei, Dana Point, CA 92629, 54J Corniche Dr. (US)

A61B 18/04 **EN E-1759346** 2025 01 15 **3777738**
(86) 2013 04 03 2020199957

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) INDUKTIONSSPULENDAMPFERZEUGER
(30) US 2012 04 03 201261619818 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) PAULOS, Stephanos, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) HASTINGS, Roger Noel, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)

A61B 18/14 **EN E-1759347** 2025 01 15 **3892223**
(86) 2017 04 27 2021175044

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWÄSSERTEN BALLONKATHETERS
(30) US 2016 04 28 201615141751
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale (US)
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1759348** 2025 01 15 **4205682**
(86) 2022 12 29 2022217138

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DOPPELBALLONS ZUR LUNGENVENENISOLIERUNG
(30) US 2021 12 30 202163295344 P
(30) US 2022 11 28 202218059217
(72) AGNEW, William James, Irvine 92618 (US)
(72) MASSOUD, Hamid, Irvine 92618 (US)

A61B 18/14 **EN E-1759349** 2025 01 15 **4031044**
(86) IB20058355 2020 09 09 2020785601

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT DÜNNSCHICHTELEKTRODEN AUF EINER EXPANDIERBAREN MECHANISCHEN STRUKTUR
(30) US 2019 09 18 201962901824 P
(30) US 2020 08 18 202016995921
(72) BASU, Shubhayu, Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) TOBEY, Dustin R., Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) VAN NIEKERK, Pieter E., Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irvine, California 92618, c/o Biosense Webster 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 18/14 **EN E-1759350** 2025 01 15 **3951788**
(86) 2021 08 06 2021190023

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON STELLEN FÜR KARDIALES MAPPINGVERFAHREN
(30) US 2020 08 07 202063062715 P
(30) US 2021 08 02 202117391249
(72) RAVUNA, Eliyahu, Yokneam (IL)
(72) ELIYAHU, Shiran, Yokneam (IL)
(72) AUERBACH, Shmuel, Yokneam (IL)
(72) BOTZER, Lior, Yokneam (IL)
(72) NAKAR, Elad, Yokneam (IL)
(72) KAUFMAN, Ana, Yokneam (IL)
(72) YARNITSKY, Jonathan, Yokneam (IL)

A61B 34/00 **EN E-1759351** 2025 01 15 **3897439**
(86) EP19085418 2019 12 16 2019817761

(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) SYSTEM ZUM ANTRIEB UND ZUR STEUERUNG DER VERLAGERUNG EINES MIKROROBOTERS IN EINEM RAUM MIT EINER WAND
(30) EP 2018 12 17 18213092
(72) CHAUTEMS, Christophe, 8046 Zürich, Stöckenackerstrasse 10 (CH)
(72) NELSON, Bradley James, 8126 Zumikon, Alte Forschstrasse 14 (CH)

A61B 34/20 **EN E-1759352** 2025 01 15 **3612124**
(86) US18028598 2018 04 20 2018725348

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 04 20 201762487801 P
(30) US 2018 04 19 201815957539
(30) US 2018 04 19 201815957582
(72) JACOBSEN, Brad, Erie Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)
(72) BZOSTEK, Andrew, San Jose, CA 95125, 981 Almaden Lane (US)
(72) DANAILOV, Danail G., Westminster Colorado 80234, 12985 Umatilla Court (US)
(72) WALD, Andrew, Denver Colorado 80221, 6746 Navajo St. (US)

A61B 34/20 **EN E-1759353** 2025 01 15 **3833292**
(86) US19045151 2019 08 05 2019755485

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES INSTRUMENTS
(30) US 2018 08 06 201816055712
(72) SCHWAMB, Jeffrey, M., Saint Marys, GA 31558, 221 Natures Bounty Trail (US)
(72) BERMAN, Phillip, Jacksonville, FL 32257, 9462 Ponder Road (US)
(72) MOWLAI-ASHTIANI, Ali, Jacksonville, FL 32259, 1659 Summerdown Way (US)
(72) PRISCO, John, R., St. Johns, FL 32259, 404 Sparrow Branch Circle (US)
(72) LACY, Alana M., Chandler, AZ 85225, 2121 N. Grace Blvd., Apt. 144 (US)

A61B 34/20 **EN E-1759354** 2025 01 15 **3917432**
(86) US20015654 2020 01 29 2020708360

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG ZWISCHEN KOORDINATENSYSTEMEN UND NAVIGATION VON AUSGEWÄHLTEN ELEMENTEN
(30) US 2019 01 30 201916261866
(72) SNYDER, Victor D., Erie, Colorado 80516, 1741 Phillips Court (US)
(72) JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)
(72) MOCTEZUMA, Joseph, Golden, Colorado 80403, 426 Indian Peak Road (US)
(72) REDMOND, Jerald Lamont, Germantown, Tennessee 38138, 9280 Romano Way S. (US)
(72) DARLING, Katharine E., Arvada, Colorado 80005, 9775 W. 81st. Ave. (US)
(72) KEMP, Justin, Erie, Colorado 80516, 2303 Holly Drive (US)
(72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80221, 1843 Niagara St. (US)

A61B 34/20 **EN E-1759355** 2025 01 15 **4169468**
(86) 2021 10 22 2021204300

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANLEITUNG AN EINEN BENUTZER DAHINGEHEND, WO EIN OBJEKT VON INTERESSE IN EINEM OPERATIONSSAAL ANGEORDNET WERDEN SOLL
(72) KÄSEBERG, Marc, 16359 Biesenthal (DE)
(72) FINKE, Markus, 10437 Berlin (DE)
(72) WINNE, Christian, 13127 Berlin (DE)

A61B 34/30 **EN E-1759356** 2025 01 15 **3678573**
(86) US18049440 2018 09 05 2018853458

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSKALIERUNG VON CHIRURGISCHEN ROBOTERN
(30) US 2017 09 06 201762554615 P
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)
(72) LIVIANU, Mathew, Malden, Massachusetts 02148, 72 Hawthorne Street (US)
(72) YILMAZ, Burak, Upton, Massachusetts 01568, 58 East St (US)

A61B 34/30 **EN E-1759357** 2025 01 15 **3797726**
(86) 2020 09 15 2020196266

(73) Medicaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT, ANORDNUNG MIT ADAPTER UND CHIRURGISCHEM INSTRUMENT SOWIE EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2019 09 27 2019177054
(72) BETSUGI, Shota, Hyogo, 650-0047, c/o MEDICAROID CORPORATION 1-6-5 Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

A61B 34/32 **EN E-1759358** 2025 01 15 **3355823**
(86) IB16055519 2016 09 16 2016778110

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) CHIRURGISCHER EINZELPORT-EINGRIFF MIT VERWENDUNG VON BILDGEFÜHRTEM, GELENKIGEM ROBOTER
(30) US 2015 09 28 201562233636 P
(72) POPOVIC, Aleksandra, 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)

A61B 42/10 **EN E-1759359** 2025 01 15 **3629982**
(86) AU18000075 2018 05 22 2018805543

(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) AUSGERICHTETE HANDSCHUHE
(30) US 2017 05 22 201762509302 P
(72) RANASINGHE, Lakshmie Swarnamala, Eriyawatiya Kelaniya, No. 626/A/5 Dewasumitharama Road (LK)
(72) LAKSIRI, Sakala Walli Acharige Samantha Pradeep, Kuliyapitiya 60200, Gemunu Mawatha Assadduma (LK)
(72) AMARASEKERA, Koralage Don Sugathananda, Ethuel Kotte, 88 Ferry Road (LK)

A61B 50/33 **EN E-1759360** 2025 01 15 **3941381**
(86) US20019640 2020 02 25 2020773317

(73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) BELÜFTETE ABDECKUNGEN FÜR ENDOSKOPTRAYS UND SYSTEME
(30) US 2019 03 19 201962820483 P
(72) JACKSON, Mark, Great Wakering Essex SS3 0GX, 129 Alexandra Road (GB)
(72) KORTH, Joshua J., St. Louis Park, Minnesota 55426, 3529 Utah Avenue South (US)

A61C 3/14 **DE E-1759361** 2025 01 15 **4125704**
(86) EP21054716 2021 02 25 2021708616

(73) Syfrig, Benno, 6006 Luzern, Guggistrasse 23 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINER ZAHNWURZEL
(30) CH 2020 03 23 3462020
(72) Syfrig, Benno, 6006 Luzern, Guggistrasse 23 (CH)

A61C 5/50 **EN E-1759362** 2025 01 15 **4159155**
(86) 2020 12 03 2022208958

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENDODONTISCHER INSTRUMENTE MIT BESCHICHTUNG AUS GUTTAPERCHA MIT UNTERSCHIEDLICHER VISKOSITÄT
(30) US 2019 12 03 201962942981 P
(30) US 2019 12 03 201962943002 P
(72) BARATZ, Adam, York, PA 17401 (US)
(72) WILKINSON, Kevin, York, PA 17401 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Prakash, York, PA 17401 (US)

A61C 8/00 **EN E-1759363** 2025 01 15 **3975919**
(86) US20034980 2020 05 28 2020760596

(73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US)
(54) SCANFÄHIGE HEILKOMPONENTEN
(30) US 2019 05 28 201962853652 P
(72) SUTTIN, Zachary B., Jupiter, FL 33458, 2664 Greenway Drive (US)
(72) CHELMINSKI, Alexander, Jupiter, FL 33458, 154 Redwood Dr. (US)
(72) MONTERO, Miguel G., Boynton Beach, FL 33472, 8055 Rose Marie Circle (US)

A61C 17/22 **DE E-1759364** 2025 01 15 **4106667**
(86) EP21053626 2021 02 15 2021713887

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) AUFSTECKBÜRSTENVORRICHTUNG
(30) EP 2020 02 17 20157718
(72) SCHERZINGER, Stefan, 6130 Willisau, Geissburghalde 14 (CH)
(72) KELLER, Fabian, 6210 Sursee, Strassmatte 7 (CH)

A61F 2/16 **DE E-1759365** 2025 01 15 **3883496**
(86) EP19080503 2019 11 07 2019801289

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT MIT EINEM WIRKSTOFFABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN OPHTHALMOLOGISCHEN IMPLANTATS
(30) DE 2018 11 22 102018129478
(72) THALLER, Michael, 10585 Berlin, Wilmersdorfer Str. 142 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1759366** 2025 01 15 **3911273**
(86) US20013953 2020 01 16 2020705565

(73) Half Moon Medical, Inc., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE COAPTATIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN MIT SENSOREN UND ZUGEHÖRIGEN SYSTEMEN
(30) US 2019 01 16 201962793273 P
(72) KAPPETEIN, Arie, Pieter, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) FANN, James, I., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) GIFFORD III, Hanson, S., Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)
(72) ZIMMERMAN, Neil, Menlo Park, CA 94025, 199 Jefferson Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1759367** 2025 01 15 **4236869**
(86) IB21057257 2021 08 06 2021754847

(73) Star Tric S.r.l., 20121 Milano, Via della Moscova 3 (IT)
(54) GELENKPROTHESE FÜR EINE TRIKUSPIDAL- ODER MITRALKLAPPE
(30) IT 2020 10 30 202000025879
(72) DE BONIS, Michele, 20063 Cernusco Sul Naviglio MI (IT)
(72) ALFIERI, Ottavio, 25121 Brescia BS (IT)
(72) LAPENNA, Elisabetta, 20063 Cernusco Sul Naviglio MI (IT)
(72) ZANOTTI, Daniele, 32040 Comelico Superiore BL (IT)
(72) GARD, Marco, 10031 Borgomasino TO (IT)
(72) PASSANANTE, Eugenio Maria, 20147 Milano MI (IT)

A61F 2/24 **EN E-1759368** 2025 01 15 **3451973**
(86) US17031543 2017 05 08 2017793543

(73) Transmural Systems LLC, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services (National Institutes of Health), Bethseda, MD 20852, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 766, (US)
(54) ANNULOPLASTIKIMPLANTAT
(30) US 2016 05 06 201662332754 P
(72) RAFIEE, Nasser, Andover, Massachusetts 01810, 39 Abbot Street (US)
(72) MACDONALD, Stuart, Andover, Massachusetts 01810, 39 Abbot Street (US)
(72) RAFIEE, Koosha, Andover, Massachusetts 01810, 39 Abbot Street (US)
(72) BUSOLD, Rany, Andover, Massachusetts 01810, 39 Abbot Street (US)
(72) LEDERMAN, Robert J., Chevy Chase, Maryland 20815, 3916 Underwood Street (US)
(72) ROGERS, Toby, Bethesda, Maryland 20814, Building 10 Room B1D219 10 Center Drive (US)

A61F 2/28 **EN E-1759369** 2025 01 15 **3883501**
(86) EP19082088 2019 11 21 2019804747

(73) Cerhum SA, 4000 Liège, Rue des poles 1 (BE)
(54) KRANIAL-MAXILLOFAZIALES IMPLANTAT
(30) BE 2018 11 22 201805820
(72) NOLENS, Grégory, 4680 Oupeye, rue Sondeville 81/11 (BE)
(72) BREULS DE TIECKEN, Thibaut, 6990 Hotton (Fronville), Rue du Ban, 42 (BE)

A61F 2/30 **EN E-1759370** 2025 01 15 **4301284**
(86) US22016416 2022 02 15 2022707569

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT ABLÖSEVERSCHLUSS
(30) US 2021 03 02 202117189465
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134 (US)
(72) DELEON, Steven Jim, Naples, Florida 34119 (US)
(72) SCHEWE, Steven P., Bradenton, Florida 34209 (US)
(72) THOMPSON, Timothy J., Naples, Florida 34119 (US)
(72) GALLEN, Kevin John, Naples, Florida 34109 (US)
(72) DOODY, Scott William, Bonita Springs, Florida 34135 (US)
(72) MORELAND, Michael, Fort Myers, Florida 33967 (US)

A61F 2/32 **EN E-1759371** 2025 01 15 **3831345**
(86) 2010 07 12 2020216005

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HÜFTGELENKSYSTEM
(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 22973809 P
(30) US 2009 07 30 22973909 P
(30) US 2009 07 30 22974309 P
(30) US 2009 07 30 22974509 P
(30) US 2009 07 30 22974609 P
(30) US 2009 07 30 22974709 P
(30) US 2009 07 30 22974809 P
(30) US 2009 07 30 22975109 P
(30) US 2009 07 30 22975209 P
(30) US 2009 07 30 22975509 P
(30) US 2009 07 30 22976109 P
(30) US 2009 07 30 22976709 P
(30) US 2009 07 30 22977809 P
(30) US 2009 07 30 22978609 P
(30) US 2009 07 30 22978909 P
(30) US 2009 07 30 22979609 P
(30) US 2009 07 30 22973509 P
(72) FORSELL, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

A61F 2/95 **EN E-1759372** 2025 01 15 **4041142**
(86) EP20078236 2020 10 08 2020790230

(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) VENTILABGABESYSTEM MIT VERKÜRZUNGSKOMPENSATOR FÜR VERBESSERTE POSITIONIERUNGSGENAUIGKEIT
(30) US 2019 10 09 201916596937
(72) MONTGOMERY, Stephen, Galway, Castleturvin Athenry (IE)
(72) SCIACCHITANO, Maro, Galway, H91 C798, Apartment 3 Sycamore Court Fairhill Road Lower, The Claddagh (IE)

A61F 2/966 **EN E-1759373** 2025 01 15 **3331474**
(86) US16042346 2016 07 14 2016741800

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) SYSTEM ZUR ABLENKUNG EINES ABGABEKATHETERS
(30) US 2015 08 07 201514820633
(72) NIALL, Duffy, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 5/451 **EN E-1759374** 2025 01 15 **4382082**
(86) 2020 09 07 2024172054

(73) Sage Products, LLC, Cary, IL 60013, 3909 Three Oaks Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR URINSAMMLUNG
(30) US 2019 09 06 201962897058 P
(72) BLABAS, Brett C., Cary, IL, 60013 (US)
(72) SEXTON, Kristin M., Cary, IL, 60013 (US)
(72) ULREICH, Daniel R., Cary, IL, 60013 (US)
(72) BOULOS, Catherine S., Cary, IL, 60013 (US)
(72) O'HALLORAN, Britt, Cary, IL, 60013 (US)

A61F 5/56 **EN E-1759375** 2025 01 15 **4279110**
(86) 2019 07 19 2023201163

(73) Myosa Pty Ltd, Helensvale, Queensland 4212, 44 Siganto Drive (AU)
(54) ORALES GERÄT
(30) AU 2018 07 20 2018902632
(72) FARRELL, Christopher John, Helensvale, 4212 (AU)

A61F 9/01 **DE E-1759376** 2025 01 15 **4342436**
(86) 2007 11 12 2024150966

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) LASERBASIERTE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR
(30) DE 2006 11 10 102006053118
(30) US 2006 11 10 85820106 P
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena (DE)
(72) STICKER, Markus, 07749 Jena (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena (DE)
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar (DE)
(72) WIECHMANN, Martin, 07743 Jena (DE)

A61F 13/00 **EN E-1759377** 2025 01 15 **3952808**
(86) US20027606 2020 04 10 2020788194

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) GEHÄUSE EINES AM KÖRPER TRAGBAREN SENSORS
(30) US 2019 04 12 201916383340
(72) JASTRZEBSKI, Michael, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) SIZE, Kristin, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) HE, David, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) XIAO, Harry, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
(72) EVANS, Linden, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

A61F 13/49 **EN E-1759378** 2025 01 15 **2849705**
(86) US13040890 2013 05 14 2013728854

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT TEXTURIERTEN ZONEN
(30) US 2012 05 15 201261647061 P
(30) US 2012 05 15 201261647071 P
(30) US 2012 05 15 201261647078 P
(72) ZINK, Ronald, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GLAHN, Tina, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) WALTHER, Rachel, Eden, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GOYETTE, Nicholas, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ISHIHARA, Kaoru, West Chester, Ohio 45069, 5154 Senour Drive (US)
(72) BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) JURATOVAC, Diana, Woehnl, Columbus, Ohio 43214, 476 Overbrook Drive (US)

A61F 13/49 **EN E-1759379** 2025 01 15 **4159175**
(86) 2022 09 30 2022198992

(73) Mast Industries (Far East) Limited, Kowloon, 12/F, Manhattan Place 23 Wang Tai Road Kowloon Bay (HK)
(54) ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2021 10 04 202163251930 P
(30) US 2022 09 28 202217936060
(72) Yip, Suet Hing, Tai Wai (HK)
(72) Au, Fung Yee Debby, Tai Po (HK)
(72) Williams, David John, Sai Kung (HK)
(72) Samarasinghe, Meloy Ted, Matara (LK)
(72) Wong, Hin Ting Scarlet, Shatin (HK)

A61F 13/491 **EN E-1759380** 2025 01 15 **3923887**
(86) US20018307 2020 02 14 2020755502

(73) Dermasteel, Ltd., Reynoldsburg, OH 43068, 7646 Slate Ridge Boulevard (US)
(54) EINSTELLBARER HYGIENEARTIKEL
(30) US 2019 02 14 201962805511 P
(72) HEYMAN, Ian A., Pataskala, OH 43062, 6760 Blacks Road SW (US)

A61G 5/14 **EN E-1759381** 2025 01 15 **3478239**
(86) IL17050405 2017 04 04 2017819481

(73) Upnride Robotics Ltd, 2069204 Yokneam-Illit, Kochav Yokneam Building P.O. Box 253 (IL)
(54) SELBSTNIVELLIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILITÄTSVORRICHTUNG MIT RÄDERNFÜR EINEN BENUTZER IN SITZENDER, STEHENDER ODER ANDERER POSITION
(30) US 2016 06 29 201615196109
(72) GOFFER, Amit, 3653101 Kiryat Tivon, 1 Mishol Hasaifan Street (IL)
(72) HAIMOVICH, Roee, 2306933 Migdal Haemek, 110/7 Nahal Tzvi Street (IL)
(72) TAMARI, Oren, 4281500 Pardesia, 12 Haarava Street (IL)
(72) HAIMOVICH, Dudu, 3009500 Ramat Yishai, 12 Helmit Street (IL)

A61G 7/10 **EN E-1759382** 2025 01 15 **4088706**
(86) 2021 05 11 2021173420

(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)
(54) TRANSFERTRAGE FÜR EINEN PATIENTEN
(72) CEGLARZ, Dieter, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) DALBERT, Heinz-Hermann, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) KOLLNER, Georg, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) PIRIO, Clementine, Batesville, 47006-9167 (US)

A61G 10/00 **EN E-1759383** 2025 01 15 **3426217**
(86) US17021838 2017 03 10 2017712910

(73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) ANPASSBARE EINRICHTUNG
(30) US 2016 03 10 201662306556 P
(72) FORTIN, Jonathan, Portmouth, NH 03801, 101 Internatinal Dr (US)
(72) WOOD, Lesley, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) WIDMER, Stefan, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(72) CARBONNEAU, Sandra, Middleton, NH 03887, 70 Tufts Road (US)
(72) ZAHIRI, Alexander, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)

A61G 10/00 **EN E-1759384** 2025 01 15 **4159179**
(86) 2022 09 30 2022199022

(73) Novamedisan Italia S.r.l., 40129 Bologna, Via Dei Lapidari, 3 (IT)
(54) KOLLEKTIVE SCHUTZVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR GESUNDHEITSEINRICHTUNGEN WIE KRANKENHÄUSER, PRIVATKLINIKEN, GESUNDHEITSZENTREN UND ÄHNLICHES
(30) IT 2021 10 04 202100025310
(72) PAZZI, Daniele, 44123 Ferrara (IT)

A61G 17/00 **EN E-1759385** 2025 01 15 **3653189**
(86) 2019 11 14 2019209053

(73) Vandor Corporation, Richmond, IN 47374, 4251 W. Industries Road (US)
(54) TOTENBETRACHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 11 14 201862767498 P
(72) DAVIS, Justin F., Richmond, Indiana 47374, 767 Fountain Ridge Court (US)
(72) DAVIS, Gerald H., Fountain City, Indiana 47341, 1875 West Davis Meyers Road (US)

A61H 1/00 **EN E-1759386** 2025 01 15 **4117598**
(86) EP20087780 2020 12 23 2020842226

(73) Hocoma AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 4 (CH)
(54) BENUTZERBEFESTIGUNG FÜR GANG- UND GLEICHGEWICHTSREHABILITATIONSGERÄT
(30) EP 2019 12 23 19219380
(72) MOSER, Adrian, 8037 Zürich, Rütschistrasse 24 (CH)
(72) VENEMAN, Jan Frederik, 8117 Fällanden, Dübendorfstrasse 11c (CH)

A61H 19/00 **FR E-1759387** 2025 01 15 **4351505**
(86) EP22065765 2022 06 09 2022734247

(73) Genoud, Derek, 1974 Arbaz, Rue de la Lessière 12 B (CH)
(54) KÜNSTLICHER PENIS FÜR WEIBLICHES GENITALORGAN
(30) FR 2021 06 09 2106080
(72) Genoud, Derek, 1974 Arbaz, Rue de la Lessière 12 B (CH)

A61H 35/04 **EN E-1759388** 2025 01 15 **4013369**
(86) EP20072664 2020 08 12 2020751600

(73) Haleon CH SARL, 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
(54) DÜSE FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR INTRANASALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2019 08 14 19191644
(72) BANERJEE, Sriman, 1197 Prangins Nyon, c/o GSK Consumer Healthcare S.A. Route de l'Etraz (CH)
(72) BHUNIA, Manas Kumar, 1197 Prangins Nyon, c/o GSK Consumer Healthcare S.A. Route de l'Etraz (CH)

A61J 1/16 **EN E-1759389** 2025 01 15 **3310319**
(86) EP16025060 2016 06 14 2016730256

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERBINDUNGS- UND BEHÄLTERSYSTEM
(30) DE 2015 06 16 102015007546
(30) DE 2015 06 16 102015007547
(72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
(72) ENDERT, Guido, 50769 Koeln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
(72) RUF, Jonas, 50769 Koeln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)
(72) WERGEN, Horst, 50769 Koeln, DESIGNquadrat GbR Schmiedhofsweg 1 (DE)

A61K 8/35 **EN E-1759390** 2025 01 15 **3860555**
(86) EP19076712 2019 10 02 2019783002

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT DROMETRIZOL-TRISILOXAN ZUR REDUZIERUNG DER STOFFEINFÄRBUNG
(30) EP 2018 10 05 18198923
(72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) KRUS, Stanislaw, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)
(72) LINDEMANN, Brigitte, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) GRUMELARD, Julie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)

A61K 8/35 **EN E-1759391** 2025 01 15 **3937896**
(86) EP20056926 2020 03 13 2020712882

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT BUTYLMETHOXYDIBENZOYLMETHAN, TRIAZINDERIVATEN UND PHOTOSTABILISATOR
(30) EP 2019 03 15 19163171
(72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) KRUS, Stanislaw, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)
(72) SCHNYDER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)
(72) ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)

A61K 8/368 **EN E-1759392** 2025 01 15 **3383356**
(86) US16064608 2016 12 02 2016816529

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON HAARKRÄUSELUNG
(30) US 2015 12 04 201562263170 P
(72) PUNYANI, Supriya, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) YANG, Tiffany, Tien-Yun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/37 **EN E-1759393** 2025 01 15 **3849507**
(86) EP19070454 2019 07 30 2019745150

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 09 12 18193996
(72) LIMER, Adam, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) LITTLEWOOD, David, Thomas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/73 **DE E-1759394** 2025 01 15 **3871652**
(86) 2021 02 18 2021158014

(73) Dr. Schumacher GmbH, 34323 Malsfeld, Am Roggenfeld 3 (DE)
(54) WASSERBASIERTES TRÄNKUNGSMITTEL FÜR FEUCHTTÜCHER
(30) DE 2020 02 25 102020104943
(72) Schumacher, Sönke, 34323 Malsfeld, Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 (DE)

A61K 8/9789 **FR E-1759395** 2025 01 15 **3871658**
(86) 2021 02 25 2021159318

(73) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, 19130 Objat, Lieu dit Madrias (FR)
(54) WIRKSTOFF, DER EIN EXTRAKT AUS SCHWARZEM HAFER UND EIN EXTRAKT AUS DORNIGEM HAUHECHEL ENTHÄLT, UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN INSBESONDERE GEGEN HAARERGRAUEN
(30) FR 2020 02 25 2001842
(72) PAUFIQUE, Jean, 19130 OBJAT, Route de Ceyrat (FR)

A61K 9/00 **EN E-1759396** 2025 01 15 **4210667**
(86) IB21058174 2021 09 08 2021766529

(73) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., 6828 Balerna, Via Corti 5 (CH)
(54) DERMALE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPLIKATION DES VERNIX CASEIA
(30) IT 2020 09 08 202000021223
(72) REINER, Giorgio, 22100 Como (IT)
(72) ZOCCA, Barbara, 22020 Faloppio (Como) (IT)

A61K 9/20 **EN E-1759397** 2025 01 15 **3666261**
(86) JP18029823 2018 08 08 2018843910

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE TABLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 08 08 2017153172
(72) FURO, Chizuko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Ayaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 502-0006, 7-91 Awanonishi (JP)
(72) TAKEUCHI, Yoshiko, Gifu-shi Gifu 502-0006, 7-91 Awanonishi (JP)

A61K 9/20 **EN E-1759398** 2025 01 15 **4121013**
(86) EP21056618 2021 03 16 2021711281

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) GEKERBTE TABLETTE ENTHALTEND TAPENTADOL
(30) EP 2020 03 16 20163336
(72) ELLERMANN, Angelika, 64285 Darmstadt, Moosbergstrasse 15 (DE)
(72) BERTRAM, Ulrike, 52066 Aachen, Schönrathstrasse 82 (DE)
(72) BARTZ, Gerd, 52379 Langerwehe, Wenauer Höfchen 1 (DE)
(72) RÜTTGERS, Udo, 52222 Stolberg, Hastenrather Strasse 3A (DE)

A61K 9/70 **EN E-1759399** 2025 01 15 **4017480**
(86) US20047659 2020 08 24 2020856160

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) RECYCLING VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN ZU HAFTKLEBSTOFFEN
(30) US 2019 08 23 201962890943 P
(30) US 2019 12 12 201962947363 P
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ZIMMERMAN, Paul, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) CHAZOVACHII, Paul Takunda, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) ROBO, Michael, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) MCNEIL, Anne, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) MARSH, Neil, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, c/o The Regents of the University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(72) JAMES, Martin Ian, Cincinnati, Ohio 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 31/135 **EN E-1759400** 2025 01 15 **2424554**
(86) US10032939 2010 04 29 2010770316

(73) ENZO THERAPEUTICS, INC., Farmingdale, NY 11735, 10 Executive Boulevard (US)
(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23219, 800 E. Leigh Street Suite 113 (US)
(54) NEUE SPHINGOSINKINASEHEMMER VOM TYP 1, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 04 29 387228
(72) ZIPKIN, Robert, Elliot, Wynnewood Pennsylvania 19096, 1214 Weymouth Road (US)
(72) ADAMS, Jeffrey, Kroll, Fort Washington Pennsylvania 19034, 1340 Pinetown Road (US)
(72) SPIEGEL, Sarah, Richmond Virginia 23233, 11453 Barrington Bridge Court (US)

A61K 31/164 **EN E-1759401** 2025 01 15 **4059494**
(86) 2022 01 17 2022151857

(73) EPITECH GROUP S.p.A., 20144 Milano (MI), Via Egadi 7 (IT)
(54) N-PALMITOYL-ETHANOLAMID ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG KOLOREKTALER KARZINOME
(30) IT 2021 03 18 202100006494
(72) DELLA VALLE, Francesco, deceased (IT)
(72) DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 MILANO (IT)
(72) GOMIERO, Chiara, I-20144 MILANO (IT)
(72) BORRELLI, Francesca, I-20144 MILANO (IT)
(72) CAPASSO, Raffaele, I-20144 MILANO (IT)
(72) IZZO, Angelo Antonio, I-20144 (IT)
(72) PAGANO, Ester, I-20144 Milano (IT)
(72) ROMANO, Barbara, I-20144 (IT)

A61K 31/37 **EN E-1759402** 2025 01 15 **3886808**
(86) IB19060337 2019 11 29 2019836819

(73) Microbiota Med Sp. z o.o., 02-031 Warszawa, ul. Grójecka 43/1A (PL)
(54) UROLITHIN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG BEI ENTZÜNDUNGEN VERSCHIEDENER ÄTIOLOGIEN
(30) PL 2018 11 29 42794418
(72) PIWOWARSKI, Jakub, 26-050 Umer, Umer 65 (PL)
(72) GRANICA, Sebastian, 02-493 Warszawa, Krancowa 57/70 (PL)
(72) SACHARCZUK, Mariusz, 01-493 Warszawa, Pirenejska 11/17 (PL)
(72) NARUSZEWICZ, Marek, 05-540 Zalesie Gorne, Zaczarowanej Rozy 12 (PL)

A61K 31/4184 **EN** **E-1759403** 2025 01 15 **3873465**
(86) EP19079448 2019 10 29 2019798018

(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., Matsumoto-Shi, Nagano 399-8710, 19-48, Yoshino (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADENOMYOSE UND REKTOVAGINALER ENDOMETRIOSE
(30) US 2018 10 29 201862752100 P
(72) GOTTELAND, Jean-Pierre, 1205 Geneva, 9 Rue Charles Humbert (CH)
(72) LOUMAYE, Ernest, 1223 Cologny, 29 Chemin de la Planta (CH)

A61K 31/4245 **EN** **E-1759404** 2025 01 15 **4370116**
(86) US22073808 2022 07 15 2022753953

(73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080, 350 Oyster Point Blvd (US)
(54) AFICAMTEN-DOSIERUNGSREGIME ZUR BEHANDLUNG DER OBSTRUKTIVEN HYPERTROPHISCHEN KARDIOMYOPATHIE
(30) US 2021 07 16 202163203333 P
(30) US 2022 01 14 202263299753 P
(30) US 2022 02 01 202263305609 P
(30) US 2022 04 14 202263331197 P
(30) US 2022 05 19 202263343975 P
(72) MALIK, Fady, San Francisco, California 94080 (US)
(72) KUPFER, Stuart, San Francisco, California 94080 (US)
(72) HEITNER, Stephen B., San Francisco, California 94080 (US)
(72) ROBERTSON, Laura Ann, San Francisco, California 94080 (US)
(72) MENG, Lixin, San Francisco, California 94080 (US)
(72) OSMUKHINA, Anna, San Francisco, California 94080 (US)
(72) WOHLTMAN, Qi, San Francisco, California 94080 (US)

A61K 31/433 **EN** **E-1759405** 2025 01 15 **4326264**
(86) EP22063872 2022 05 23 2022728631

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, 01010 Vitoria-Gasteiz, Donostia-San Sebastian 1 (ES)
(54) THIADIAZOLIDINONE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE
(30) EP 2021 05 24 21382472
(72) MARTÍNEZ GIL, Ana, 28006 Madrid (ES)
(72) PALOMO RUIZ, Valle, 28006 Madrid (ES)
(72) SÁENZ PEÑA, Miren Ametsa, 20014 San Sebastian, Guipúzcoa (ES)
(72) LÓPEZ DE MUNAIN ARREGI, Adolfo José, 20014 San Sebastian, Guipúzcoa (ES)

A61K 31/496 **EN** **E-1759406** 2025 01 15 **3881845**
(86) 2016 10 17 2021158825

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, Viale Amelia, 70 (IT)
(54) KOMBINATION VON TRAZODON UND GABAPENTIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) EP 2015 10 22 15191024
(72) GARRONE, Beatrice, 00193 ROMA, Via Tacito, 50 (IT)
(72) DURANDO, Lucia, 00151 ROMA, Via Ferdinando Palasciano 96 (IT)
(72) CALISTI, Fabrizio, 00147 ROMA, Via Tito Omboni, 148 (IT)

A61K 31/519 **EN** **E-1759407** 2025 01 15 **3830293**
(86) US19043761 2019 07 26 2019840602

(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) TETRAHYDROBIOPTERIN ALS BIOMARKER FÜR THORAKALE AORTENANEURYSMEN
(30) US 2018 07 27 201862711348 P
(72) CAI, Hua, Los Angeles, California 90024, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd, Suite 920 (US)

A61K 31/567 **EN** **E-1759408** 2025 01 15 **3897654**
(86) US19067894 2019 12 20 2019898016

(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Redwood City, CA 94065, 101 Redwood Shores Parkway (US)
(54) BEHANDLUNG VON HYPERCOAGULOPATHIE BEI CUSHING-SYNDROM DURCH VERABREICHUNG EINES GLUKOKORTIKOID-REZEPTOR-MODULATORS
(30) US 2018 12 21 201862784270 P
(72) MORAITIS, Andreas G., Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)

A61K 31/568 **EN** **E-1759409** 2025 01 15 **3733189**
(86) CN18124707 2018 12 28 2018893814

(73) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510663, G401-415 3 Lanyue Road International Business Incubator Guangzhou Science City (CN)
(54) 5A-ANDROST-3B,5,6B-TRIOL UND SEINE ANALOGA ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HÄMORRHAGISCHEM SCHLAGANFALL
(30) CN 2017 12 29 201711479490
(72) YAN, Guangmei, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road International Business Incubator (CN)
(72) HUANG, Yijun, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road International Business Incubator (CN)
(72) YIN, Wei, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road International Business Incubator (CN)
(72) LIN, Suizhen, Guangzhou Science City Guangzhou, Guangdong 510663, c/o Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd G401-415, 3 Lanyue Road International Business Incubator (CN)

A61K 31/70 **EN** **E-1759410** 2025 01 15 **3980022**
(86) US20036405 2020 06 05 2020818765

(73) Dale Biotech, LLC, Kennedale TX 76060, 410 Caymus Street (US)
(54) BEHANDLUNG DER DUPUYTREN'SCHEN KRANKHEIT, DER ARTHROSE ODER DER ADHÄSIVEN KAPSULITIS MIT RHAMNOLIPIDEN.
(30) US 2019 06 07 201962858752 P
(72) LEIGHTON, Anton, Oakland, California 94618, 66 Schooner Hill (US)
(72) SALVAGNO, Ralph, T., Hancock, Maryland 21750, 3 Grand Street (US)

A61K 31/7088 **DE** **E-1759411** 2025 01 15 **3752128**
(86) EP19053937 2019 02 18 2019706526

(73) preclinics discovery GmbH, 14482 Potsdam, Wetzlarer Strasse 20 (DE)
(54) NUKLEINSÄURE-BASIERTES BOTULINUM NEUROTOXIN ZUR THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG
(30) DE 2018 02 16 102018103504
(72) FÜNER, Jonas, 14473 Potsdam, Küsselstraße 26 (DE)

A61K 35/17 **EN** **E-1759412** 2025 01 15 **3661528**
(86) US18044263 2018 07 28 2018759009

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) REAGENZIEN ZUR EXPANSION VON ZELLEN, DIE REKOMBINANTE REZEPTOREN EXPRIMIEREN
(30) US 2017 07 29 201762538671 P
(30) US 2017 12 08 201762596742 P
(30) US 2018 02 09 201862628889 P
(30) US 2018 05 01 201862665468 P
(72) HAUSKINS, Collin, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) HUSSELL, Scott, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) SIERRA, Catherine, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
(72) WORKS, Melissa, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

A61K 38/01 **EN** **E-1759413** 2025 01 15 **3982992**
(86) EP20066187 2020 06 11 2020731864

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERWENDUNG VON MOLKENPROTEINMIZELLEN ZUR KONTROLLE DER POSTPRANDIALEN GLUCOSEREAKTION
(30) EP 2019 06 13 19180009
(72) BOVETTO, Lionel Jean René, 1522 Lucens, Rue de la grande salle 9 (CH)
(72) DARIMONT-NICOLAU, Christian, 1012 Lausanne, Chemin de la Vuachere 29B (CH)
(72) EGLI, Léonie, 1814 La Tour-de-Peilz, Avenue des Baumes 4 (CH)
(72) RYTZ, Andreas, 1084 Carrouge, Rte du Village 48 (CH)

A61K 38/095 **EN** **E-1759414** 2025 01 15 **4313106**
(86) EP22057917 2022 03 25 2022717817

(73) OT4B, 31000 Toulouse, 81 Boulevard Lazare Carnot Résidence Cap-Wilson Boite A6 (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 31059 Toulouse Cedex 9, Hôtel Dieu Saint-Jacques 2, rue Viguerie TSA 80035 (FR)
(73) UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 Route de Narbonne (FR)
(54) BEHANDLUNG VON DYSPHAGIE
(30) EP 2021 03 26 21305385
(72) TAUBER, Marie-Thérèse, 31000 Toulouse (FR)
(72) VALETTE, Marion, 46230 Bach (FR)
(72) FICHAUX-BOURIN, Pascale, 31270 Cugnaux (FR)
(72) BORENSZTEIN, Pascale, 75010 Paris (FR)
(72) PETIT, Géraldine, 34830 Jacou (FR)
(72) VUILLET, François, 75017 Paris (FR)

A61K 38/17 **EN E-1759415** 2025 01 15 **3616710**
(86) 2014 08 04 2019202046

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, WIE ETWA LUNGENKREBS EINSCHLIESSLICH NSCLC
(30) GB 2013 08 05 201313987
(30) US 2013 08 05 201361862213 P
(30) GB 2014 02 25 201403297
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

A61K 38/17 **EN E-1759416** 2025 01 15 **3616711**
(86) 2014 08 04 2019202056

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, WIE ETWA LUNGENKREBS EINSCHLIESSLICH NSCLC
(30) GB 2013 08 05 201313987
(30) US 2013 08 05 201361862213 P
(30) GB 2014 02 25 201403297
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

A61K 38/17 **EN E-1759417** 2025 01 15 **3616709**
(86) 2014 08 04 2019202037

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, WIE ETWA LUNGENKREBS EINSCHLIESSLICH NSCLC
(30) GB 2013 08 05 201313987
(30) US 2013 08 05 201361862213 P
(30) GB 2014 02 25 201403297
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

A61K 38/17 **EN E-1759418** 2025 01 15 **3613427**
(86) 2014 08 04 2019202000

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, WIE ETWA LUNGENKREBS EINSCHLIESSLICH NSCLC
(30) GB 2013 08 05 201313987
(30) US 2013 08 05 201361862213 P
(30) GB 2014 02 25 201403297
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstraße 25a (DE)

A61K 38/18 **EN E-1759419** 2025 01 15 **3603660**
(86) CN18079482 2018 03 19 2018771156

(73) Tasly Biopharmaceuticals Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 1, 2, No.280 Juli Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) LANGWIRKENDER MUTANTER HUMANER FIBROBLAST-WACHSTUMSFAKTOR 21 ZUR BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) CN 2017 03 22 201710172824
(72) LI, Jian, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) HAN, Jun, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) MA, Xiaohui, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) TAI, Ping, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Genbei, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CAO, Xiaodan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) HUANG, Ruijing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) JIN, Yongjie, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) LI, Jing, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CHEN, Chen, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) JIA, Guoyong, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Yuanyuan, Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 39/385 **EN E-1759420** 2025 01 15 **3784278**
(86) US19027353 2019 04 12 2019793742

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SCHAUMIGE VIREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 04 27 201862663637 P
(72) IKEDA, Yasuhiro, Rockville MD 20852, 14345 Potomac Heights Ln (US)
(72) BUDZIK, Karol, M., Mount Prospect, IL 60056-1544, 1773 East Cree Lane (US)
(72) RUSSELL, Stephen, James, Rochester, MN 55902-6349, 606 Memorial Parkway SW (US)

A61K 39/395 **EN E-1759421** 2025 01 15 **3347050**
(86) US16050832 2016 09 08 2016845073

(73) Rani Therapeutics, LLC, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(54) PCSK9-ANTIKÖRPER-PRÄPARATE ZUR FREISETZUNG IN EIN LUMEN DES DARMTRAKTES UNTER VERWENDUNG EINER EINNEHMBAREN WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 08 201562215586 P
(30) US 2016 05 09 201615150379
(72) IMRAN, Mir, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) KORUPOLU, Radhika, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) TO, Elaine, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) HARRIS, Joel, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)
(72) HASHIM, Mir, San Jose, CA 95131, 2051 Ringwood Avenue (US)

A61K 39/395 **EN E-1759422** 2025 01 15 **3955960**
(86) US20028402 2020 04 16 2020724633

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IPILIMUMAB-VARIANTEN MIT VERBESSERTER SPEZIFITÄT ZUR BINDUNG BEI NIEDRIGEM PH-WERT
(30) US 2019 04 18 201962835794 P
(72) LEE, Peter Sung Keun, Redwood City, California 94063, c/o Bristol-Myers Squibb Company 700 Bay Road (US)
(72) STROP, Pavel, San Mateo, California 94403, 461 W 25th Ave (US)
(72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, California 94127, 150 Granville Way (US)
(72) GUDMUNDSSON, Olafur, S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) NANDI, Pradyot, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61K 47/54 **EN E-1759423** 2025 01 15 **4140504**
(86) 2021 12 08 2021213083

(73) Biometrix Technology Inc., Gangwon-do 24232, 2-2, 56, Soyanggang-ro Chuncheon-si (KR)
(54) MIZELLE HERGESTELLT AUS EINER BENZIMIDAZOL-KOHLENHYDRAT-KONJUGATVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL ODER ANTIVIRALES MITTEL WELCHES IHR ENTHÄLT
(30) KR 2021 08 27 20210114230
(72) Kim, Taisun, 24375 Chuncheon-si, Gangwon-do (KR)
(72) Song, Keumsoo, 24419 Chuncheon-si, Gangwon-do (KR)
(72) Kim, Junghun, 03081 Seoul (KR)

A61K 47/61 **EN E-1759424** 2025 01 15 **3946461**
(86) CA20050447 2020 04 03 2020784479

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(73) His Majesty The King in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Lethbridge, Alberta T1J 4B1, Lethbridge Research and Development Centre 5403-1st Avenue South (CA)
(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, AB T5J 4P6, 4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue (CA)
(54) XYLOGLUCANHALTIGE PRODRUGS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2019 04 04 201904758
(72) BRUMER, Harry, Vancouver, British Columbia V6S 1J9, 3983 West 22nd Avenue (CA)
(72) HUI, Benjamin, Vancouver, British Columbia V6P 4J4, 306-8750 Selkirk Street (CA)
(72) WANG, Chang Qing, Vancouver, British Columbia V5P 2V3, 5806 Knight Street (CA)
(72) INGLIS, Gordon Douglas, Lethbridge, Alberta T1K 3C3, 1158 Lakeland Crescent South (CA)
(72) CLARKE, Sandra Theresa, Whitby, Ontario L1N 3T6, 118 Bowman Avenue (CA)
(72) UWIERA, Richard Robert Ernest, Edmonton, Alberta T5T 5M9, 106 Wolf Ridge Place NW (CA)
(72) ABBOTT, Dennis Wade, Lethbridge, Alberta T1K 7P2, 127 Riverbrook Close West (CA)

A61K 51/04 **EN E-1759425** 2025 01 15 **4291250**
(86) EP22053699 2022 02 15 2022705803

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) DUALMODUS-RADIOTRACER UND -THERAPEUTIKA
(30) EP 2021 02 15 21157154
(72) WESTER, Hans-Jürgen, 85301 Schweitenkirchen (DE)
(72) FISCHER, Sebastian, 85221 Dachau (DE)
(72) WURZER, Alexander, 81673 München (DE)
(72) KUNERT, Jan-Philip, 80797 München (DE)

A61L 2/10 **EN E-1759426** 2025 01 15 **4034178**
(86) US20052027 2020 09 22 2020792782

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE HARNKATHETERPRODUKTE
(30) US 2019 09 24 201962905044 P
(72) MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) DODD, Ian, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MONTES de OCA BALDERAS, Horacio, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CULLUM, Malford E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) KUMAR, Varun, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 15/42 **EN E-1759427** 2025 01 15 **4054395**
(86) US20054293 2020 10 05 2020872988

(73) Syntervention, Inc., Rocky Mount NC 27804, 1444 Jeffreys Road Suite 133 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES BENUTZUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 10 03 201962909895 P
(72) FURBUSH, Norman C., Elm City NC 27822, 6362 Golden Pond Road (US)

A61L 24/00 **EN E-1759428** 2025 01 15 **3634507**
(86) US18033462 2018 05 18 2018812871

(73) EGY-Nano Pharma, LP, Assiut, 11 Maamoon St. Galaa St. Feryal District (EG)
(73) El Sabahy, Mahmoud, Fahmy Ali, College Station, TX 71151, 1601 Valley Drive Apt. 203 (US)
(73) Hamad, Mostafa Ahmad, Mostafa Mohammad, Assiut, 11 Elmaamon Street Feryal District (EG)
(54) ORALE, VERLÄNGERTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSPLATTFORMEN
(30) US 2017 06 07 201762516557 P
(72) EL SABAHY, Mahmoud Fahmy Ali, College Station Texas 71151, 1601 Valley Drive Apt. 203 (US)
(72) HAMAD, Mostafa Ahmad Mostafa Mohammad, Feryal District Assiut, 11 Elmaamon Street (EG)

A61L 24/02 **EN E-1759429** 2025 01 15 **4028066**
(86) US20049111 2020 09 03 2020862937

(73) AMERICAN NANO, LLC, Clemmons, NC 27012, 2011 Muddy Creek Road (US)
(54) HÄMOSTATISCHE PRODUKTE AUS SILICAFASERN UND VERFAHREN
(30) US 2019 09 10 201962898148 P
(30) US 2020 03 31 202063002475 P
(72) DELLINGER, Mitch, Clemmons, NC 27012, c/o American Nano, Llc 2011 Muddy Creek Road (US)

A61L 31/02 **EN E-1759430** 2025 01 15 **3650053**
(86) CN18094861 2018 07 06 2018829135

(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 06 201710548407
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61M 1/14 **EN E-1759431** 2025 01 15 **3845256**
(86) JP19033423 2019 08 27 2019855616

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 27 2018158106
(72) YOKOYAMA, Takayoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)
(72) FUJIWARA, Masato, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)
(72) NIMURA, Hiroshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Research & Engineering Institute, NIKKISO CO. LTD., 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/16 **EN E-1759432** 2025 01 15 **4126099**
(86) IB20052855 2020 03 26 2020717948

(73) Sorin Group Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Statale 12 Nord 86 (IT)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(72) ZANIBONI, Andrea, 41030 San Martino Spino (MO), Via Valli, 466 (IT)

A61M 1/16 **EN E-1759433** 2025 01 15 **4034186**
(86) US20052460 2020 09 24 2020789754

(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)
(54) OXYGENATOR MIT GESTAPELTER FASERMEMBRAN
(30) US 2019 09 26 201962906603 P
(72) GESLER, William, New Hudson, Michigan 48165, 59671 Barkley Drive (US)
(72) LINEHAN, Michael J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 5275 Duncan St. (US)
(72) SVITEK, Robert G., Freeport, Pennsylvania 16224, 317 Market Street (US)

A61M 1/16 **EN E-1759434** 2025 01 15 **3762061**
(86) US19027840 2019 04 17 2019722357

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) KNICK- UND KOMPRESSIONSTOLERANTER MEDIZINISCHER SCHLAUCH
(30) US 2018 05 14 201815978414
(72) EGLEY, Bert D., Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) MOSS, Jon, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
(72) SCHMIDT, Daniel, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/36 **EN E-1759435** 2025 01 15 **3972669**
(86) EP20059979 2020 04 08 2020719141

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) ENTLEERUNG EINES BLUTKREISLAUFES NACH EXTRAKORPORALER BLUTBEHANDLUNG
(30) SE 2019 05 23 1950610
(72) FORSLAND, Karl Henrik, 247 70 Genarp, Blüchers Stig 4 (SE)
(72) ANDERSSON, Gunilla, 241 65 Harlösa, Revingevägen 4 (SE)

A61M 5/00 **EN E-1759436** 2025 01 15 **3544655**
(86) US17062728 2017 11 21 2017812158

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR ABGABE EINES FLUIDS MIT GLEICHMÄSSIGER VOLUMETRISCHER FLUSSRATE
(30) US 2016 11 22 201662425312 P
(72) UBER, III, Arthur, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 7426 Ben Hur Street (US)

A61M 5/168 **EN E-1759437** 2025 01 15 **3981449**
(86) KR20007297 2020 06 04 2020818368

(73) Purgo Biologics Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13516, E-607, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ MIT LÖCHERN
(30) KR 2019 06 07 20190067391
(72) KANG, Ho Chang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13528, 2001ho, 104-dong, 123, Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)

A61M 5/168 **EN E-1759438** 2025 01 15 **4440431**
(86) US22051560 2022 12 01 2022844355

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) HÄMOLYSEREDUKTIONSZUBEHÖR ZUR DIREKTEN BLUTENTNAHME
(30) US 2021 12 23 202163293489 P
(72) JADHAV, Amarsinh Deeliprao, Karnataka Bangalore 560077 (IN)
(72) KHAN, Mohammed Mehtab, Whitefield Bangalore 560066 (IN)
(72) MALVIYA, Rahul, Salmon Arm, British Columbia V1E 2K3 (CA)

A61M 5/30 **DE E-1759439** 2025 01 15 **3880276**
(86) EP19080886 2019 11 11 2019802161

(73) Predescu-Melzer, Alina, 8805 Richterswil, Säumerstrasse 7a (CH)
(54) NADELFREIES INJEKTIONSGERÄT ZUR NADELFREIEN INJEKTION EINER WIRKSTOFFHALTIGEN LÖSUNG
(30) DE 2018 11 12 102018128273
(72) Predescu-Melzer, Alina, 8805 Richterswil, Säumerstrasse 7a (CH)

A61M 5/38 **EN E-1759440** 2025 01 15 **3954413**
(86) 2015 06 25 2021198501

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) FLUIDLEITUNGSANORDNUNG MIT GASFALLENFILTER IM STRÖMUNGSWEG
(30) US 2014 10 07 201414508934
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley, CA 93063 (US)
(72) DANG, Kiem H., Thousand Oaks, CA 91360 (US)
(72) GULATI, Poonam S., La Canada, CA 91011 (US)
(72) ZHANG, Guangping, Calabasas, CA 91302 (US)

A61M 11/04 **EN E-1759441** 2025 01 15 **3785557**
(86) 2017 07 05 2020202420

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) MUNDSTÜCK
(30) GB 2016 07 14 201612231
(72) WOODCOCK, Dominic, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) YILMAZ, Ugurhan, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 11/04 **EN E-1759442** 2025 01 15 **3355734**
(86) EP16073472 2016 09 30 2016781697

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS
(30) GB 2015 10 02 201517471
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SUTTON, Joseph, London Greater London WC2R3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) GOODALL, Sharon, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 11/06 **EN E-1759443** 2025 01 15 **3866894**
(86) EP19078048 2019 10 16 2019786346

(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
(54) AEROSOLVERABREICHUNG AN NEUGEBORENE, SÄUGLINGE UND KINDER
(30) EP 2018 10 19 18201606
(72) MUELLINGER, Bernhard, 82131 Gauting, c/o Vectura GmbH Robert-Koch-Allee 29 (DE)
(72) SNAPE, Susan, Cambridge Cambridgeshire CB40GZ, c/o Vectura Delivery Devices Ltd 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1759444** 2025 01 15 **3976145**
(86) EP19064244 2019 05 31 2019731881

(73) CELON PHARMA S.A., 05-092 Kielpin, Ogrodowa 2A (PL)
(54) INHALATOR ZUR ELEKTRONISCH ÜBERWACHTEN PARENTERALEN VERABREICHUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(72) WIECZOREK, Maciej, 05-092 Kielpin, CELON PHARMA S.A. Ogrodowa 2A (PL)
(72) WIECZOREK, Artur, 05-092 Kielpin, CELON PHARMA S.A. Ogrodowa 2A (PL)
(72) TRATKIEWICZ, Ewa, 05-092 Kielpin, CELON PHARMA S.A. Ogrodowa 2A (PL)
(72) MAJSTRUK, Maciej, 05-092 Kielpin, CELON PHARMA S.A. Ogrodowa 2A (PL)

A61M 16/06 **EN E-1759445** 2025 01 15 **3946534**
(86) EP20058842 2020 03 27 2020715362

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAFTSTOFFAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2019 03 28 201962825239 P
(72) CHODKOWSKI, Lauren, Patricia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GILBERT, Natasha, A., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/08 **EN E-1759446** 2025 01 15 **3727546**
(86) EP18086204 2018 12 20 2018833649

(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
(54) BEATMUNGSTUBUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2017 12 22 201721763
(72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House, Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/16 **EN E-1759447** 2025 01 15 **3978058**
(86) 2017 06 16 2021207943

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ATEMVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 01 201662357807 P
(72) WRIGHT, Douglas Richard, Auckland (NZ)
(72) GRYLLS, Peter Lawrence, Auckland (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland (NZ)
(72) DICKINSON, Philip John, Auckland (NZ)
(72) SUN, Yi-Cheng, Auckland (NZ)
(72) BUTLER, Silvan Terence, Auckland (NZ)
(72) FILIP, Sergiu Constantin, Auckland (NZ)
(72) SAUNDERS, Samuel William, Auckland (NZ)
(72) LETTON, Andrew Martin, Auckland (NZ)

A61M 27/00 **EN E-1759448** 2025 01 15 **3525835**
(86) US17056313 2017 10 12 2017860564

(73) Anuncia, Inc., Lowell, MA 01852, 250 Jackson Street, Unit 494 Mill No. 5 Building (US)
(54) SHUNT-SPÜLER
(30) US 2016 10 13 201662407810 P
(30) US 2017 05 03 201762500547 P
(72) ANAND, PJ, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) SINGH, Deep, Arjun, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) EBERL, Greg, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) EAST, Andrew, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) BROPHY, Morgan, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) ARZUMAND, Ayesha, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) MOURA, Stela, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)
(72) GUSEILA, Loredana, Lowell MA 01852, Boot Mill South Building 116 John St., Suite 300 (US)

A61M 29/00 **EN E-1759449** 2025 01 15 **3200862**
(86) US15052866 2015 09 29 2015782136

(73) Cordis US Corp., Miami Lakes, FL 33014, 14201 Northwest 60th Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR SCHLEUSENLOSE TRANSRADIALE KATHETERISIERUNG
(30) US 2014 09 30 201462057764 P
(72) SANGHVI, Kintur A., Princeton Junction, New Jersey 08550, 3 Shelley Court (US)

A61M 37/00 **EN E-1759450** 2025 01 15 **4279117**
(86) 2023 05 04 2023171460

(73) Xiao, Long, North York, ON M3A 3H3, 22 Ruden Crescent (CA)
(54) NADELANORDNUNG FÜR TÄTOWIERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 12 202210515820
(72) Xiao, Long, North York, ON M3A 3H3, 22 Ruden Crescent (CA)

A61M 39/02 **EN E-1759451** 2025 01 15 **3978066**
(86) 2009 10 30 2021209903

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ZUGANGSANSCHLUSSES
(30) US 2008 10 31 110507 P
(30) US 2009 04 07 420028
(72) Sheetz, Kevin W., Sandy, Utah, 84092 (US)
(72) Hamatake, Bret, Grantsville, UT, 84029 (US)
(72) Evans, John G., South Jordan, UT, 84095 (US)
(72) Jenkins, Richard P., Bluffdale, UT, 84065 (US)
(72) Worthen, Sean M., West Jordan, UT, 84084 (US)
(72) Minert, Loren R., South Jordan, UT, 84095 (US)
(72) Hammond, Alisha M., West Jorden, UT, 84081 (US)
(72) Farnworth, Charles L., Riverton, UT, 84065 (US)

A61M 39/10 **DE E-1759452** 2025 01 15 **3459586**
(86) 2018 08 23 2018190373

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES FLUIDLEITUNGSSYSTEM SOWIE VERBINDUNGS- UND ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN SOLCHES VERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 09 26 102017217092
(72) Fuchs, Jürgen, 34308 Bad Emstal, Wolfhager Straße 45 (DE)

A61M 60/178 **EN E-1759453** 2025 01 15 **3938006**
(86) IB20052337 2020 03 13 2020717946

(73) CorWave SA, 92110 Clichy, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir (FR)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER IMPLANTIERBAREN BLUTPUMPE
(30) US 2019 03 15 201962819436 P
(72) SCHEFFLER, Mattias, 75012 Paris, 21, rue Nicoli (FR)
(72) BARABINO, Nicolas, 13008 Marseille, 29 Boulevard Rabatau (FR)
(72) REBILLAT, Marc, 92260 Fontenay-aux-Roses, Rue Léon Blum (FR)
(72) MONTEIRO, Eric, 77127 Lieusaint, 69, avenue René Cassin (FR)
(72) MECHBAL, Nazih, 75013 Paris, 20, rue du Colonel Domine (FR)

A61N 1/05 **EN E-1759454** 2025 01 15 **4065212**
(86) US20070824 2020 11 27 2020834106

(73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) ELEKTRODENVORRICHTUNGEN ZUR NEUROMODULATION
(30) US 2019 11 27 201962941311 P
(72) OUCHOUCHE, Sebastien, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) PETERSON, David Karl Lee, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
(72) IRWIN, Eric, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
(72) COATNEY, Robert W., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
(72) YAFFE, Benjamin, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) HANSEN, Morten, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) ZAIDI, Faisal, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road Global Patents UP4110 (US)
(72) BURGE, Thomas, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) KO, Pey-Jiun, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) AU, Cindy, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) MATTEUCCI, Paul, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) PALMER, Mark Gregory, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(72) HUNSBERGER, Gerald Edwin, Brentford Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)

A61N 1/36 **EN E-1759455** 2025 01 15 **4051373**
(86) US20057680 2020 10 28 2020881237

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) SYSTEM ZUM INDUZIEREN EPIGENETISCHER VERÄNDERUNGEN IN ZELLEN UND GEWEBE DES AUGES UND DER AUGENHÖHLE
(30) US 2019 10 28 201962927038 P
(72) HUMAYUN, Mark S., Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) LAZZI, Gianluca, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) SALHIA, Bodour, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) MACHNOOR, Manjunath, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(72) PAKNAHAD, Javad, Los Angeles, California 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)

A61N 1/36 **EN E-1759456** 2025 01 15 **4034223**
(86) US20052246 2020 09 23 2020786672

(73) VisCardia, Inc., Beaverton, OR 97008, 8770 SW Nimbus Avenue, Suite D (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEEINFLUSSUNG DER HERZFUNKTION DURCH ZWERCHFELLSTIMULATION UND ZUR ÜBERWACHUNG DER ZWERCHFELLGESUNDHEIT
(30) US 2019 09 26 201962906682 P
(72) BAUER, Peter, T., Portland, OR 97225, 9550 SW Morrison Street (US)
(72) WHEELER, Timothy, Portland, OR 97210, 133 NW 24th Ave. (US)

A61N 1/372 **EN E-1759457** 2025 01 15 **4316571**
(86) 2023 07 06 2023183888

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEME MIT LEITUNGSLOSEM HERZSCHRITTMACHER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NICHTVASKULÄREN IMPLANTIERBAREN HERZDEFIBRILLATORS
(30) US 2022 08 04 202217880928
(72) FISHLER, Matthew G., Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/375 **EN E-1759458** 2025 01 15 **4010068**
(86) US20042868 2020 07 21 2020753614

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE MIT EINER LEITUNGSBOHRUNG UND EINEM GERÄTEFACH
(30) US 2019 08 09 201916537485
(72) DEININGER, Steven, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ROLES, Randy S., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) EICHSTAEDT, Paul, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 2/00 **EN E-1759459** 2025 01 15 **4291301**
(86) EP22053424 2022 02 11 2022703686

(73) Scientia Biotech S.L., 46002 Valencia, HS&Co. Avenida Marqués de Sotelo 5, A, 1st floor (ES)
(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)
(54) NICHT-INVASIVE KREBSBEHANDLUNG
(30) EP 2021 02 12 21382115
(72) ESTRELA ARIGÜEL, José María, 46010 Valencia (ES)
(72) HERRERA GASPAR, José Juan, 46002 Valencia (ES)
(72) CIBRIAN ORTIZ DE ANDA, Rosa María, 46010 Valencia (ES)
(72) NAVARRO CAMBA, Enrique, 46010 Valencia (ES)
(72) OBRADOR PLA, María Elena, 46010 Valencia (ES)

A61N 5/06 **EN E-1759460** 2025 01 15 **4288145**
(86) US22023698 2022 04 06 2022719705

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) PHOTOBIOMODULATIONSSYSTEM UND ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 08 202163172415 P
(72) SUBRAMANIAN, Hari Hara, Valencia, CA 91355 (US)
(72) HOWARD, Joshua Dale, Sacramento, CA 95820 (US)

A61P 1/04 **EN E-1759461** 2025 01 15 **3326638**
(86) KR16007723 2016 07 15 2016828006

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON IL-6-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MIT ROSA RUGOSA
(30) KR 2015 07 17 20150101690
(72) RHO, Mun Chual, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Woong, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Song, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hyun, Daegu 41944, Kyungpook National University School of Medicine 680, Gukchaebosang-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, So Young, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Jae, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Kyung Sook, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61P 5/14 **EN E-1759462** 2025 01 15 **3965884**
(86) US20031904 2020 05 07 2020729390

(73) Aligos Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(54) MIT EINER DIOXO-1,2,4-TRIAZYL-KOPFGRUPPE VERSEHENE MODULATOREN VON THR-BETA
(30) US 2019 05 08 201962845252 P
(30) US 2019 12 05 201962944052 P
(30) US 2020 04 06 202063005661 P
(72) VANDYCK, Koen, 3583 Beringen, Deurnestraat 74 (BE)
(72) RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 3001 Leuven (Heverlee), c/o Aligos Therapeutics, Inc. Bio-Incubator Leuven NV Gaston Greenslaan (BE)
(72) MCGOWAN, David, 1150 Brussels, Av de Biolley 80 (BE)
(72) DEVAL, Jerome, El Granada, California 94018, 1131 Columbus Street (US)

A62B 7/00 **DE E-1759463** 2025 01 15 **3723868**
(86) EP18081703 2018 11 19 2018811736

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) FEDERBRÜCKE FÜR EIN FEDERBRÜCKEN-ATEMBEUTELPLATTE-SYSTEM EINES KREISLAUFATEMSCHUTZGERÄTS, FEDERBRÜCKEN-ATEMBEUTELPLATTE-SYSTEM SOWIE KREISLAUFATEMSCHUTZGERÄTS
(30) DE 2017 12 14 102017011581
(72) WILHELM, Christian, 23560 Lübeck, Holzkoppel 6A (DE)
(72) DÜPJAN, Matthias, 23562 Lübeck, Wachtelschlag 14 (DE)
(72) KIRMSE, Sören, 23554 Lübeck, Geverdesstraße 8 (DE)

A62B 18/08 **EN E-1759464** 2025 01 15 **4118806**
(86) IB21051692 2021 03 01 2021710349

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ADAPTIVE SIGNALFÜHRUNG IN EINEM NETZWERK FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
(30) US 2020 03 09 202062986876 P
(72) HENRY, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A62B 35/00 **EN E-1759465** 2025 01 15 **3999191**
(86) GB20051689 2020 07 13 2020747076

(73) Treemagineers Ltd, Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch Station (GB)
(54) KABELBÄUME
(30) GB 2019 07 19 201910394
(72) COWELL, Christopher, Perth and Kinross PH18 5TP, The Old Sawmill Old Bridge of Tilt, Pitlochry (GB)
(72) TANNER, Elliot, Powys SY15 6DZ, Ivy Cottage Hyssington, Montgomery (GB)

A62C 27/00 **DE E-1759466** 2025 01 15 **3634586**
(86) EP17069117 2017 07 28 2017752317

(73) Idex Europe GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)
(54) STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES FEUERLÖSCHSYSTEMS
(72) KIRCHNER, Uwe, 91080 Marloffstein, Ringstrasse 35 (DE)
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf, Kehrstrasse 2A (DE)

A63B 21/00 **DE E-1759467** 2025 01 15 **3887001**
(86) EP19081656 2019 11 18 2019806176

(73) Tekerlek, Korkut, 8185 Winkel, In der Breiti 1 (CH)
(54) FITNESSGERÄT
(30) CH 2018 11 28 14662018
(72) Tekerlek, Korkut, 8185 Winkel, In der Breiti 1 (CH)

A63B 21/00 **DE E-1759468** 2025 01 15 **4267261**
(86) IB22051410 2022 02 17 2022706414

(73) vision 8 GmbH, 82166 Gräfelfing, Sämannstrasse 1a (DE)
(54) TRAININGSGERÄT MIT FORTSCHRITTSINDIKATOR UND UNIFIZIERTER BASIS FÜR UNTERSCHIEDLICHE GERÄTETYPEN
(30) EP 2021 02 17 21157617
(72) HAMMER, Markus, 82166 Gräfelfing (DE)

A63B 21/00 **EN E-1759469** 2025 01 15 **4252867**
(86) 2022 03 31 2022382314

(73) Maiak Technologies S.L., 03530 Alicante, Carrer mar del nord, 1, La Nucia (ES)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTWICKELN, STÄRKEN UND/ODER REHABILITIEREN DER MUSKELN ODER GELENKE DES KÖRPERS
(72) MEHTÄLÄ, Andreas Efrain Ilmari, Alicante (ES)

A63B 22/06 **EN E-1759470** 2025 01 15 **4112135**
(86) 2022 07 01 2022182488

(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) FALTBARE GYMNASTIKMASCHINE
(30) IT 2021 07 02 202100017516
(72) LORUSSO, Marco, 47521 CESENA (FC) (IT)
(72) BENINI, Luca, 47521 CESENA (FC) (IT)
(72) GORZA, Roberto, 47521 CESENA (FC) (IT)

A63B 69/00 **EN E-1759471** 2025 01 15 **3768400**
(86) GB19000049 2019 03 18 2019716469

(73) PARKLIFE INNOVATIONS LTD, London EC3M 5JD, 4th Floor 100 Fenchurch Street (GB)
(54) RÜCKPRALL- UND BEGRENZUNGSSYSTEM FÜR SPORTBALL
(30) GB 2018 03 17 201804312
(72) WENNESLAND, Anders, E. 28 151, Grigoriou Patriarkou E. 28 15122 Marouai (GR)

A63B 71/06 **DE E-1759472** 2025 01 15 **4051394**
(86) EP20080302 2020 10 28 2020800819

(73) Intercom - Dr. Leitner Srl, 39040 Campo Di Trens, Zona Artigianale Reifenstein 21 (IT)
(54) BANDE MIT HANDLAUF, VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER MOBILEN SPORTEINRICHTUNG
(30) DE 2019 10 31 102019129471
(72) LEITNER, Christof, 30049 Wiesen/Pfitsch, Flains 210 (IT)

A63C 9/086 **EN E-1759473** 2025 01 15 **4275770**
(86) 2023 04 26 2023170205

(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)
(54) ANGEPASSTES ZEHENSTÜCK EINER SKIBINDUNG UM BERGAUFGEHEN ZU ERMÖGLICHEN
(30) IT 2022 04 29 202200008585
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) SOLARINO, Marco, 42122 Reggio Emilia (IT)
(72) INDULTI, Davide, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)

A63C 11/22 **EN E-1759474** 2025 01 15 **4041420**
(86) EP20078241 2020 10 08 2020799622

(73) Brav AS, 0411 Oslo, P.O. Box 113, Kjelsås (NO)
(54) AERODYNAMISCHER SKISTOCK
(30) NO 2019 10 11 20191211
(72) STUVESETH, Ola, 3055 Krokstadelva, Skoleveien 4 (NO)
(72) HOLMESTAD, Jon, 2390 Moelv, Kamperudvegen 36 (NO)
(72) PEDERSEN, Svein, 1812 Askim, Regnbueveien 3 (NO)
(72) GLØGÅRD, Christian, 1482 Nittedal, Solveien 9 (NO)

A63F 13/211 **EN E-1759475** 2025 01 15 **4223375**
(86) 2022 12 21 2022215612

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 02 08 2022018213
(72) TATSUTA, Hideyuki, Kyoto 601-8501 (JP)
(72) MASAOKA, Takafumi, Kyoto 601-8501 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto 601-8501 (JP)
(72) SUZUKI, Ryosuke, Kyoto 601-8501 (JP)

A63F 13/28 **EN E-1759476** 2025 01 15 **3777068**
(86) SE18050336 2018 03 28 2018912493

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON OLFAKTORISCHEM INHALT
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, Edvin Adolphsons v.9 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) AL-HUSSEINY, Zeid, 17741 Järfälla, Järfällavägen 92A (SE)

A63G 1/10 **DE E-1759477** 2025 01 15 **4029583**
(86) 2021 01 19 2021152324

(73) Walser, Willy, 8877 Murg, Rütistrasse 38 (CH)
(73) Rothe, Roman, 8864 Reichenburg, Allmeindlistraße 10 (CH)
(54) VERGNÜGUNGSANLAGE FÜR JAHRMÄRKTE, FREIZEITPARKS ODER DERGLEICHEN
(72) Walser, Willy, 8877 Murg, Rütistrasse 38 (CH)
(72) Rothe, Roman, 8864 Reichenburg, Allmeindlistraße 10 (CH)

B01D 46/10 **DE E-1759478** 2025 01 15 **4210857**
(86) EP21073016 2021 08 19 2021766589

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT, INNENRAUMLUFTFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 09 09 102020123461
(72) PEKNY, Peter, 95339 Neuenmarkt (DE)

B01D 53/02 **EN E-1759479** 2025 01 15 **2780789**
(86) US12065015 2012 11 14 2012848998

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) CHROMATOGRAFISCHE KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 11 14 201161559399 P
(30) US 2012 11 13 201213675022
(72) SCHULTZ, Christof, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) CASENAS, Dominic, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) MAVANDADI, Farah, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

B01D 53/04 **EN E-1759480** 2025 01 15 **3442690**
(86) US17026784 2017 04 10 2017782912

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) SIEBBETTRÜCKHALTESYSTEM
(30) US 2016 04 11 201662320976 P
(72) BUENTING, Todd, Moline IL 61265, 5 Timberwood Ct. (US)
(72) DICKEN, Lane, Lebanon, TN 37087, 1231 Sugar Flat Road (US)
(72) WEBER, Justin, Davenport IA 52806, 6242 Hillandale Road (US)

B01D 71/82 **EN E-1759481** 2025 01 15 **3362169**
(86) US16057066 2016 10 14 2016856287

(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
(54) BLOCKCOPOLYMERE MIT AMIN- ODER PHOSPHINFUNKTIONALISIERTEN ENDBLÖCKEN
(30) US 2015 10 15 201562242249 P
(72) VAN DER HUIZEN, Adrie A., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
(72) WILLIS, Carl L., Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
(72) STOL, Marianne, 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
(72) MUYLDERMANS, Xavier D., B-1435 Mont St. Guibert, Brussels Business Centre Axis Parc Building B - 2nd Floor Rue Emile Francqui 1 (BE)

B01F 23/45 **EN E-1759482** 2025 01 15 **4374955**
(86) 2022 11 22 2022208841

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MISCHVORRICHTUNG FÜR EIN POLYETHYLENREAKTORSYSTEM
(72) MARCOS ORTEGA, Sara, 6160 GA Geleen (NL)
(72) BAI, Hua, 6160 GA Geleen (NL)
(72) WISSINGER, Raymond Gregory, 6160 GA Geleen (NL)
(72) MEGENS, Bas Eugène Hans, 6160 GA Geleen (NL)

B01F 23/53 **EN E-1759483** 2025 01 15 **3363531**
(86) ES16070817 2016 11 16 2016865828

(73) IT Food, 02002 Albacete, C/ Pamplona 1 (ES)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON MISCHUNGSBASIERTEN VERBINDUNGSPRODUKTEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) ES 2015 11 20 201531683
(72) GABRIEL, Martinez Navarro, 02002 Albacete, IT FOOD C/ Pamplona 1 (ES)

B01F 33/84 **DE E-1759484** 2025 01 15 **3672558**
(86) EP18072638 2018 08 22 2018766139

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VENTILEINHEIT FÜR EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG
(30) EP 2017 08 23 17187513
(72) BIEHL, Martin, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Marienbader Platz 1 (DE)
(72) HOCK, Michael, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Marienbader Platz 1 (DE)
(72) TIEDEMANN, Lothar, 25436 Tornesch, Medizintechnik Promedt GmbH Kleiner Moorweg 4 (DE)
(72) BUETTNER, Klaus, 25436 Tornesch, Medizintechnik Promedt GmbH Kleiner Moorweg 4 (DE)

B01J 3/02 **DE E-1759485** 2025 01 15 **3927455**
(86) EP20054598 2020 02 21 2020706488

(73) MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch, Auenweg 37 (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTERSYSTEM
(30) DE 2019 02 21 202019100988 U
(72) LAUTENSCHLÄGER, Werner, 88299 Leutkirch, Auenweg 37 (DE)

B01J 8/00 **EN E-1759486** 2025 01 15 **3544722**
(86) EP17080642 2017 11 28 2017808057

(73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN FÖRDERN EINES PULVERFÖRMIGEN MATERIALS
(30) WO 2016 11 28 PCT/EP2016/079012
(30) US 2016 11 28 201615361618
(72) BAQUET, Hugues, 6900 Aye, Rue Saumont 9 (BE)
(72) HEISZWOLF, Johan, 3090 Overijse, Zwanenlaan 40 (BE)
(72) LETOUZEY, Joël, 50800 Rouffigny, La Lucassière (FR)
(72) LYONS, David, Fort Worth, Texas 76118, 8241 Whistling Duck Drive (US)
(72) FITZGERALD, Howard, Braxton, Colbert, GA 30628, 43 Blackthorn Lane (US)
(72) METZ, Chad, Timothy, Watauga, TX 76148, 6521 Hightower Dr. (US)
(72) FILIPPELLI, Gregory, M., Dillsburg, PA 17019, 241 Kralltown Rd. (US)

B01J 8/00 **EN E-1759487** 2025 01 15 **4037819**
(86) EP20085237 2020 12 09 2020830088

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISIERUNG
(30) EP 2019 12 11 19215247
(72) PENZO, Giuseppe, 46100 Mantova, Via Segantini 16 (IT)
(72) DORINI, Maurizio, 44122 Ferrara, C/o Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) RINALDI, Riccardo, 44122 Ferrara, C/o Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)
(72) SOFFRITTI, Silvia, 44100 Ferrrara, Via Gondar, 15 (IT)
(72) MEI, Giulia, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l., P.le G. Donegani, 12 (IT)

B01J 23/755 **EN E-1759488** 2025 01 15 **4096823**
(86) EP21052146 2021 01 29 2021703636

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) REFORMIERUNGSKATALYSATOR
(30) DK 2020 01 31 PA202000126
(72) OVESEN, Charlotte Vinding, 2830 Virum, Parsbergvej 51 (DK)
(72) DAUGAARD, Christian, 2950 Vedbæk, Ellesvinget 75 (DK)
(72) MORALES CANO, Fernando, 2830 Virum, Wienervej 6 (DK)

B01J 31/02 **EN E-1759489** 2025 01 15 **3600656**
(86) US18023659 2018 03 21 2018772115

(73) Mississippi State University, Starkville, Mississippi 39759, 100 Research Boulevard Suite 120 (US)
(54) UNSYMMETRISCHE SALZE, CCC-NHC-ZANGENMETALLKOMPLEXE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 03 21 201762474171 P
(30) US 2017 07 28 201762538347 P
(72) HOLLIS, Thedford Keith, Starkville Mississippi 39759, 124 Northgate Dr. (US)
(72) WEBSTER, Charles Edwin, Starkville Mississippi 39759, 151 Densbrook Ln (US)

B01L 3/00 **EN E-1759490** 2025 01 15 **3427831**
(86) 2018 07 10 2018182737

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford OX4 4GB, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) GEHÄUSE FÜR EINFACHE MONTAGE EINER EWOD-VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 12 201715647562
(30) US 2018 02 22 201815902276
(72) PARRY-JONES, Lesley Anne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) WALTON, Emma Jayne, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 3/00 **EN E-1759491** 2025 01 15 **4135896**
(86) GB21050896 2021 04 14 2021721585

(73) Nuclera Ltd, Cambridge CB24 9NP, One Vision Park Station Road Impington (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROBENETZUNG
(30) GB 2020 04 14 202005399
(72) CHEN, Michael Chun Hao, Cambridge CB24 9NP (GB)
(72) KALSI, Sumit, Cambridge CB24 9NP (GB)
(72) MCINROY, Gordon Ross, Cambridge CB24 9NP (GB)
(72) ZHITOMIRSKY, David, Billerica Massachusetts 01821 (US)
(72) SLOMINSKI, Luke, Billerica Massachusetts 01821 (US)
(72) PAOLINI, Rick, Billerica Massachusetts 01821 (US)
(72) VISANI, Cristina, Billerica Massachusetts 01821 (US)

B02C 2/02 **EN E-1759492** 2025 01 15 **3941635**
(86) AU20050207 2020 03 05 2020773700

(73) Belke, Jeffrey Victor, Mount Pleasant, Western Australia 6153, 11 Cowrie Crescent (AU)
(54) ZERKLEINERER
(30) AU 2019 03 21 2019900949
(30) AU 2019 06 25 2019902211
(72) Belke, Jeffrey Victor, Mount Pleasant, Western Australia 6153, 11 Cowrie Crescent (AU)

B02C 13/10 **EN E-1759493** 2025 01 15 **3012016**
(86) JP14003111 2014 06 11 2014813160

(73) Nara Machinery Co., Ltd., Tokyo 140-0011, 14-4 Higashi Ooi 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) PULVERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 20 2013129339
(72) IWAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 143-0002, c/o NARA MACHINERY CO., LTD. 5-7 Jonanjima 2-chome Ohta-ku (JP)
(72) JOHARA, Kenichi, Tokyo 143-0002, c/o NARA MACHINERY CO., LTD. 5-7 Jonanjima 2-chome Ohta-ku (JP)

B02C 19/00 **EN E-1759494** 2025 01 15 **4165474**
(86) IB21055297 2021 06 16 2021737158

(73) Ecomade Engineering S.r.l., 35042 Este PD, Via Marco Bressan 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON TONER AUS TONERKARTUSCHEN
(30) IT 2020 06 16 202000014287
(72) FORMAGGIO, Daniele, 35042 Este PD (IT)

B03B 5/40 **DE E-1759495** 2025 01 15 **3943194**
(86) 2020 07 22 2020187207

(73) Moerschen Mobile Aufbereitung GmbH, 47877 Willich, Lerchenfeldstraße 76 (DE)
(54) LEICHTSTOFFABSCHEIDER ZUR FRAKTIONIERUNG EINES STOFFGEMISCHES
(72) BROOKSHAW, Sven, 40668 Meerbusch (DE)

B04B 9/12 **DE E-1759496** 2025 01 15 **3930910**
(86) EP19060456 2019 04 24 2019718724

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) SEPARATOR
(30) WO 2019 02 26 PCT/EP2019/054662
(72) GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde, Von-Manger-Str. 49 (DE)

B05B 1/10 **EN E-1759497** 2025 01 15 **3194078**
(86) US15045429 2015 08 15 2015831961

(73) ABC Technologies Inc., North York, ON M9L 2X6, 2 Norelco Drive (CA)
(54) KOMPAKTE WASCHDÜSE MIT GETEILTER SCHERLIPPE
(30) US 2014 08 15 201462037942 P
(30) US 2014 08 22 201462040516 P
(30) US 2015 05 01 201562155693 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Drive (US)
(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, 3007 St Johns Lane (US)
(72) CAMERON, Andrew, Silver Spring, MD 20906, 3408 Beret Line (US)

B05B 7/02 **EN E-1759498** 2025 01 15 **3837058**
(86) US19046224 2019 08 12 2019762002

(73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, Scottsdale, AZ 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
(54) MODULARE PLATTFORM MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) US 2018 08 13 201862718219 P
(30) US 2019 08 07 201916534867
(72) GUERNSEY, Jonathan Jean, Temperance, Michigan 48182, 851 Dempster Street (US)

B05B 11/10 **DE E-1759499** 2025 01 15 **4119231**
(86) 2021 07 13 2021185230

(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(72) Ritsche, Stefan, 78253 Eigeltingen (DE)

B05B 12/08 **EN E-1759500** 2025 01 15 **4137237**
(86) 2022 08 18 2022190937

(73) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd., Guangdong 401, Shenzhen (CN)
(54) LEERLAUFBETRIEBSDETEKTIONSVERFAHREN UND -GERÄT, LEERLAUFBETRIEBSSCHUTZVERFAHREN UND -GERÄT UND VERDAMPFER
(30) CN 2021 08 20 202110960632
(72) Yang, Sheng, Shenzhen 401 (CN)

B05B 15/33 **EN E-1759501** 2025 01 15 **3727531**
(86) EP18085552 2018 12 18 2018822049

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER UND KARTUSCHE
(30) EP 2017 12 21 17020588
(72) GRAESSL, Herbert, 71540 Murrhardt, Oberer Hofberg 3 (DE)
(72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1759502** 2025 01 15 **3664938**
(86) US18044916 2018 08 02 2018756105

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRANGBESCHICHTUNG UNTERSCHIEDLICHER VOLUMINA
(30) US 2017 08 11 201762544443 P
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BOLYARD Jr., Edward Wayne, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05D 3/14 **DE E-1759503** 2025 01 15 **3593910**
(86) 2019 07 04 2019184374

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 92442 Wackersdorf, Oskar-von-Miller-Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GLASSPRITZENKÖRPERS FÜR EINE HYPODERMISCHE FERTIGGLASSPRITZE, HYPODERMISCHE FERTIGGLASSPRITZE SOWIE PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASSPRITZENKÖRPER HYPODERMISCHER FERTIGGLASSPRITZEN
(30) DE 2018 07 09 102018116560
(72) Daniel, Christian, 92533 Wernberg Köblitz, Paul-Schiedt-Straße 17 (DE)
(72) Baier, Lukas, 93049 Regensburg, Rilkestraße 27 (DE)

B08B 9/055 **EN E-1759504** 2025 01 15 **3988222**
(86) 2021 10 20 2021203693

(73) DiversiTech Corporation, Duluth, GA 30097, 3039 Premier Parkway, Suite 600 (US)
(54) PROJEKTILABSCHUSSVORRICHTUNGEN ZUM REINIGEN EINER INNENFLÄCHE EINES ROHRES
(30) US 2020 10 20 202017074869
(72) ROBB, Tim, Stamford, 06902 (US)
(72) HARDY, Michael, Stamford, 06902 (US)
(72) CECI, Victor, Stamford, 06902 (US)
(72) BITONDO, Steve, Stamford, 06902 (US)
(72) FRANZINO, Joseph, Stamford, 06902 (US)

B21B 1/02 **DE E-1759505** 2025 01 15 **4377024**
(86) EP22070917 2022 07 26 2022760655

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM WARMWALZEN VON METALLENEM WALZGUT
(30) DE 2021 07 28 102021208149
(72) DIEHL, Christian, 57271 Hilchenbach (DE)

B21C 51/00 **EN E-1759506** 2025 01 15 **3928885**
(86) JP20006387 2020 02 19 2020758445

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ROLLLAST, VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER ROLLLAST UND VERFAHREN ZUR ROLLSTEUERUNG
(30) JP 2019 02 21 2019029123
(72) SUGIYAMA, Tomohiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kaoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/02 **EN E-1759507** 2025 01 15 **4323129**
(86) EP22060011 2022 04 14 2022722814

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BIEGEMASCHINE ZUM BIEGEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE ABKANTPRESSE
(30) EP 2021 04 15 21168657
(72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha (DE)

B21D 15/06 **DE E-1759508** 2025 01 15 **3840898**
(86) EP19072286 2019 08 20 2019759321

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKWELLE FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DGL.
(30) DE 2018 08 21 102018120314
(72) ENDERLIN, Simon, 9473 Gams, Eichlitte 4 (CH)
(72) IGRAS, Adam, 9500 Wil, Ulrich Röschstrasse 53 (CH)

B21D 22/00 **EN E-1759509** 2025 01 15 **3939712**
(86) JP20011188 2020 03 13 2020769722

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRESSTEN BAUTEILS
(30) JP 2019 03 14 2019047362
(72) FUJII Kento, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) SHINMIYA Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B21D 28/02 **EN E-1759510** 2025 01 15 **3744438**
(86) JP19002240 2019 01 24 2019743741

(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP)
(54) DREH-SCHICHTUNGSFORM UND PRESSE MIT DREH-SCHICHTUNGSFORM
(30) JP 2018 01 26 2018011697
(72) SUZUKI, Kengo, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)

B21D 51/26 **EN E-1759511** 2025 01 15 **4260961**
(86) 2023 04 14 2023167955

(73) Gai Macchine S.p.A., 12040 Ceresole d'Alba (CN), Frazione Cappelli, 33/B (IT)
(54) FALZMASCHINE UND FALZVERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES DECKELS MIT EINEM BEHÄLTER
(30) IT 2022 04 15 202200007688
(72) GAI, Carlo, 12040 CERESOLE ALBA (CN) (IT)

B21J 5/06 **EN E-1759512** 2025 01 15 **3960328**
(86) JP20017392 2020 04 22 2020796108

(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) PRÄZISIONSSCHMIEDEVERFAHREN, PRÄZISIONSSCHMIEDEVORRICHTUNG UND PRÄZISIONSSCHMIEDEPRODUKT
(30) JP 2019 04 23 2019082093
(72) WANG, Zhigang, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKAI NATIONAL HIGHER EDUCATION AND RESEARCH SYSTEM, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)

B21J 15/02 **FR E-1759513** 2025 01 15 **3492192**
(86) 2017 11 29 2017204437

(73) ACM France, 03300 Creuzier-le-Neuf, Rebrillon ZAC les Ancises (FR)
(54) VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES CRIMP-VERFAHREN
(72) SILVESTRE, Richard, 03200 Vichy, 28 rue de Longchamp (FR)
(72) MICAUD, Nicolas, 03330 Cusset, 94 rue Fernand Lafaye (FR)

B21K 1/36 **EN E-1759514** 2025 01 15 **4183500**
(86) 2022 08 03 2022188546

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN RADIALVERDICHTERRAD ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER BEI EINER NIEDRIEGER LASTSPIELZAHL ERMÜDUNG
(30) US 2021 11 22 202117455925
(72) Morrissey, Michael, Torrance, 90504 (US)
(72) Allen, Franklin, Torrance, 90504 (US)
(72) Xiaodong, Li, Torrance, 90504 (US)
(72) Roberts, Quentin, Torrance, CA 90504 (US)
(72) Renaud, Philippe, Torrance, 90504 (US)

B22F 3/105 **EN E-1759515** 2025 01 15 **3486005**
(86) 2018 10 17 2018200980

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON KOMPONENTEN
(30) US 2017 10 17 201715785695
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, 210 North Church Street, Unit 3605 (US)
(72) WENTLAND, William Louis, Rockford, IL 61114, 4401 Dorset Drive (US)
(72) GIULIETTI, Diana, Weatogue, CT 06089, 505 Highcroft Pl (US)
(72) FENNESSY, Colette Opsahl, West Hartford, CT 06107, 4 Brookline Dr. (US)

B22F 10/28 **DE E-1759516** 2025 01 15 **4269108**
(86) 2016 11 10 2023197953

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2015 11 16 102015119745
(72) Herzog, Frank Carsten, 96215 Lichtenfels (DE)

B22F 10/28 **DE E-1759517** 2025 01 15 **4034325**
(86) EP20072375 2020 08 10 2020763996

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT HÄRTUNG
(30) EP 2019 09 27 19200117
(72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen, Bulmkerstr. 111 A (DE)

B22F 10/366 **EN E-1759518** 2025 01 15 **3195957**
(86) 2017 01 18 2017151903

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG MIT VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON ELEKTRONENSTRAHLQUELLEN
(30) US 2016 01 25 201615005430
(72) Frontera, Mark Alan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Neculaes, Vasile Bogdan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) Sears, James William, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Zavodszky, Peter Andras, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

B23B 31/30 **DE E-1759519** 2025 01 15 **3827917**
(86) 2019 11 28 2019212256

(73) Klaus Reiser GmbH & Co. KG, 71735 Eberdingen, Zeppelinring 6 (DE)
(54) DEHNSPANNEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) RETZBACH, Thomas, 74357 Bönningheim, Lembergerweg 2 (DE)

B23C 5/10 **EN E-1759520** 2025 01 15 **3433042**
(86) IL17050259 2017 03 01 2017712853

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) ROTATIONSCHNEIDWERKZEUG MIT WERKZEUGHALTER MIT INNENKONUSGEWINDE UND AUSWECHSELBAREM SCHNEIDKOPF MIT GERADEM AUSSENGEWINDE
(30) US 2016 03 21 201615075782
(72) GUY, Hanoch, 49223 Petach Tikva, 37 Moshe Sneh Street (IL)

B23D 57/00 **DE E-1759521** 2025 01 15 **4013564**
(86) EP20072353 2020 08 10 2020764581

(73) Schwing GmbH, 9431 St. Stefan im Lavanttal, Friedrich-Wilhelm-Schwing-Straße 1 (AT)
(54) SEILSÄGE
(30) AT 2019 08 13 507132019
(72) HATZER, Markus, 9972 Virgen, Obermauern 151 (AT)
(72) GRACNER, Reinhold, 9112 Griffen, Marienweg 13 (AT)

B23F 23/12 **DE E-1759522** 2025 01 15 **4313462**
(86) EP22057260 2022 03 19 2022717087

(73) Kapp Niles GmbH & Co. KG, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HARTFEINBEARBEITEN EINER VERZAHNUNG ODER EINES PROFILS EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2021 03 29 102021107885
(72) GÖBEL, Christopher, 96482 Ahorn (DE)
(72) GEILERT, Philip, 96482 Ahorn (DE)
(72) STEGNER, Achim, 96450 Coburg (DE)

B23K 1/00 **EN E-1759523** 2025 01 15 **3843929**
(86) US19049113 2019 08 30 2019770224

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GASSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN REFLOW-LÖTOFEN
(30) CN 2018 08 31 201811013268
(72) YAN, Shenghu, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. , 155 Harlem Avenue (US)
(72) SHU, Peng, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. , 155 Harlem Avenue (US)
(72) ZHANG, Dong, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. , 155 Harlem Avenue (US)

B23K 3/02 **EN E-1759524** 2025 01 15 **3628429**
(86) 2019 07 25 2019188320

(73) OK International, Inc., Cypress, CA 90630, 10800 Valley View Street (US)
(54) INTELLIGENTE LÖTSPITZE UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DAVON
(30) US 2018 09 25 201816141628
(30) US 2018 12 11 201816216676
(72) Nguyen, Hoa, Cypress, CA California 90630, 10800 Valley View Street (US)

B23K 7/00 **DE E-1759525** 2025 01 15 **4157574**
(86) EP21064355 2021 05 28 2021729509

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKTEILEN AUS EINEM PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCK SOWIE DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2020 05 28 20177122
(72) RAUSCHER, Steffen, 73265 Dettingen unter Teck (DE)
(72) RAICHLE, Florian, 71522 Backnang (DE)
(72) WOLF, Dennis, 71296 Heimsheim (DE)
(72) SCHOENHARDT, Guido, 71254 Ditzingen (DE)
(72) BUNZ, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

B23K 9/10 **EN E-1759526** 2025 01 15 **4301538**
(86) IB22051639 2022 02 24 2022707882

(73) ESAB AB, 402 77 Gothenburg, Box 8004 Lindholmsallen 9 (SE)
(54) BREMSENERGIERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG
(30) US 2021 03 01 202117187917
(72) KARLSSON, Rolf, 402 77 Gothenburg (SE)

B23K 11/11 **EN E-1759527** 2025 01 15 **3164241**
(86) CA15050614 2015 07 02 2015815660

(73) Doben Limited, Windsor, Ontario N9J 3T8, 415 Morton Drive (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT SCHWEBENDER SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR HOCHPRODUKTIVES SCHWEISSEN
(30) US 2014 07 02 201462020064 P
(72) KOSCIELSKI, Larry, Lasalle, Ontario N9J 2J1, 1 Oakland Crescent (CA)
(72) HEUCHAN, Gregory I., Windsor, Ontario N9E 2X1, 3210 Mark Avenue (CA)
(72) MICHAUD, Eric, Amherstburg, Ontario N9V 3R3, 173 Ryan Street (CA)
(72) BRANOFF, Matt, Lasalle, Ontario N9J 1Y9, 1710 Golfview Drive (CA)
(72) RENAUD, Darcey D., Lasalle, Ontario N9J 3S4, 200 Gignac Crescent (CA)

B23K 20/00 **DE E-1759528** 2025 01 15 **4188632**
(86) EP20071582 2020 07 30 2020750244

(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN SCHWEISSEN VON KNOTEN MITTELS EINER ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG
(72) KÄMMERER, Dennis Tobias, 35435 Wettenberg (DE)
(72) SCHARY, Andreas, 35644 Hohenahr (DE)
(72) KLEESPIESS, Björn, 35606 Solms (DE)

B23K 26/00 **EN E-1759529** 2025 01 15 **4110547**
(86) EP21054837 2021 02 26 2021707694

(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PHASENENTFERNUNG IN NANOKOMPOSITEN MIT MINDESTENS ERSTER UND ZWEITER PHASEN
(30) EP 2020 02 28 20160087
(72) HAN, Jide, 518118 Shenzhen (CN)
(72) CASTAGNE, Sylvie, 3020 Herent (BE)
(72) BRAEM, Annabel, 3191 Hever (BE)
(72) VLEUGELS, Jozef, 2250 Olen (BE)

B23K 26/0622 **DE E-1759530** 2025 01 15 **4301542**
(86) EP22055290 2022 03 02 2022713338

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS UND METALL-KERAMIK-SUBSTRAT
(30) DE 2021 03 03 102021105109
(72) KOHL, Thomas, 91275 Auerbach (DE)
(72) RETTINGER, Bernhard, 92670 Windischeschenbach (DE)

B23K 26/08 **EN E-1759531** 2025 01 15 **4119283**
(86) 2022 07 13 2022184663

(73) IRSAP SPA, 45031 Arquà Polesine (RO), Via delle Industrie, 211 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFES EINES MODULS EINES HEIZKÖRPERS
(30) IT 2021 07 13 202100018467
(72) ZEN, Alessandro, 45031 Arqua'Polesine (RO) (IT)
(72) ROSSI, Fabrizio, 45031 Arqua'Polesine (RO) (IT)

B23K 26/352 **DE E-1759532** 2025 01 15 **3980217**
(86) EP20065190 2020 06 02 2020730245

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LASERSTRUKTURIERUNGSPROZESSEN, DIE AN OBERFLÄCHEN VON BAUTEILEN DURCHGEFÜHRT WERDEN
(30) DE 2019 06 04 102019208106
(72) ALAMRI, Sabri, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) KUNZE, Tim, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) AGUILAR MORALES, Alfredo Ismael, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Winterbergstr. 28 (DE)

B23K 28/02 **EN E-1759533** 2025 01 15 **3986663**
(86) EP20067299 2020 06 22 2020734363

(73) Broen A/S, 5610 Assens, Skovvej 30 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELVENTILS ZUR REGULIERUNG EINES FLUIDS, KUGELVENTIL UND SCHWEISSWERKZEUG ZUM AUFNEHMEN UND HANDHABEN VON VENTILTEILEN
(30) EP 2019 06 20 19181475
(72) LILDHOLDT, Mads Lindegaard, 5683 Haarby, Trunderupvej 48 (DK)
(72) HANSEN, Morten Ulrik, 5750 Ringe, Platan Alle 26 (DK)
(72) MADSEN, Peder, 5250 Odense SV, Sanderumvej 4 (DK)

B23Q 11/00 **DE E-1759534** 2025 01 15 **4260975**
(86) 2023 03 27 2023164361

(73) Starrag GmbH, 09117 Chemnitz, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES AUFFANGBEHÄLTERS
(30) DE 2022 04 14 202022102029 U
(72) CONRAD, Peter, 09126 Chemnitz (DE)
(72) LUDEWIG, Alexander, 09212 Limbach Oberfrohna (DE)

B23Q 11/08 **EN E-1759535** 2025 01 15 **3854520**
(86) JP19030403 2019 08 02 2019863500

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 09 18 2018173843
(72) HIGUCHI, Takayuki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) YASUDA, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) NAGASUE, Hideki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B24B 9/04 **EN E-1759536** 2025 01 15 **3297790**
(86) CA16000147 2016 05 18 2016795577

(73) Skatescribe Corporation, Toronto, Ontario M5C 2X8, 34 King Street East Suite 700 (CA)
(54) SYSTEM ZUM SCHLEIFEN EINER EISKUFE
(30) US 2015 05 19 201562163557 P
(30) CA 2016 05 12 2930079
(72) CHAN, Nathan, Toronto, Ontario M5C 2X8, 34 King Street East Suite 700 (CA)
(72) MARTIN, Steve, Toronto, Ontario M4J 1P6, 265 Strathmore Blvd. (CA)
(72) GONZALEZ, Jaime A., Richmond Hill, Ontario L4C 2V1, 369 Taylor Mills Drive N. (CA)
(72) DI PIETRO, Emidio, Georgetown, Ontario L7G 4B9, 6 Mackenzie Drive (CA)
(72) DI PIETRO, Tony, Brampton, Ontario L6Z 1T1, 57 Rushmore Crescent (CA)

B24B 13/005 **EN E-1759537** 2025 01 15 **4171871**
(86) EP20068206 2020 06 29 2020734953

(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINER BESCHICHTETEN OPHTHALMISCHEN LINSE
(72) CARPENTER, William D., Tuam Co. Galway H54 DP02 (IE)
(72) BLACKBURN, Forrest R., Monroeville, Pennsylvania 15146 (US)

B24D 15/08 **EN E-1759538** 2025 01 15 **3608061**
(86) 2018 09 13 2018275143

(73) Smith's Consumer Products, Inc., Hot Springs, Arkansas 71913, 747 Mid America Boulevard (US)
(54) VERSTELLBARER SCHÄRFER
(30) US 2018 08 08 201816058188
(72) Chalfant, Louis, Hot Springs, AR Arkansas 71913, 109 Timber Rabbit Ridge (US)
(72) Dukes, Ricky L., Knoxville, TN Tennessee 37932, 10300 Red Water Lane (US)

B25B 21/02 **DE E-1759539** 2025 01 15 **3829819**
(86) EP19065405 2019 06 12 2019730344

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) HAND-WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE SCHLAGSCHRAUBER
(30) DE 2018 07 27 102018118196
(72) STRAUB, Benjamin, 73329 Kuchen, Uhlandstraße 35 (DE)
(72) LAUTENSCHLÄGER, Alexander, 73728 Esslingen, Olgastrasse 34 (DE)

B25B 23/00 **EN E-1759540** 2025 01 15 **3691833**
(86) US18053105 2018 09 27 2018786615

(73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141, 2801 80th Street (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES WERKZEUGKALIBRIERUNGSSTATUS IN AUTOMATISIERTEN WERKZEUGSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 10 03 201762567510 P
(72) FLY, David C., Maumelle, Arkansas 72113, 4 Chicot Drive (US)
(72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, Arkansas 72120, 33 Daniel Drive (US)
(72) PHILLIPS, Preston C., Conway, Arkansas 72032, 2341 Hermes Drive (US)
(72) NEWPORT, Jason, Conway, Arkansas 72034, 1945 Clarks Drive (US)
(72) LOBO, Andrew R., Wadsworth, Illinois 60083, 14713 Pratum Terra (US)
(72) CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 505 Kentwood Drive (US)
(72) ROGERS, Frederick J., North Little Rock, Arkansas 72118, 5207 James Road (US)
(72) RYAN, Sean W., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, 11127 79th Street (US)
(72) KASSOUF, Thomas L., Port Washington, Wisconsin 53074, 806 W. Grand Avenue (US)

B25C 1/00 **EN E-1759541** 2025 01 15 **3991917**
(86) JP20021330 2020 05 29 2020830770

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHRAUBWERKZEUG
(30) JP 2019 06 27 2019119303
(72) SHIGE, Tetsuhito, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)
(72) KIYOHARA, Daiki, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1759542** 2025 01 15 **4140654**
(86) 2021 08 31 2021290053

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) KRYPTOGRAPHISCH KOMMUNIZIERFÄHIGES TOKEN ZUM MECHANISCHEN KOPPELN UND KOMMUNIZIEREN MIT HANDGERÄTEN
(72) Rosskamp, Heiko, 73099 Adelberg (DE)
(72) Marquette, Adrien, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Aschoff, Louisa, 74632 Neuenstein (DE)

B25F 5/00 **EN E-1759543** 2025 01 15 **4260988**
(86) 2019 11 26 2023195968

(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
(54) FILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON STAUBBELADENER, VON EINER HANDGEFÜHRTEN WERKZEUGMASCHINE ERZEUGTER LUFT UND WERKZEUGMASCHINENANORDNUNG MIT EINEM HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUG UND EINER SOLCHEN FILTERANORDNUNG
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25F 5/00 **EN E-1759544** 2025 01 15 **3733353**
(86) 2020 03 04 2020160856

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) HYDRAULISCHES ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2019 03 18 201962819790 P
(72) Norquist, Eric, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) Ballard, James G., Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) Kanack, Kris J., Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) Skinner, Luke J., Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) Jensen, Robert, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) D'Antuono, Marc S., Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(72) Davies, Peter, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)

B25H 1/00 **FR E-1759545** 2025 01 15 **4171888**
(86) IB21055683 2021 06 25 2021743254

(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) WERKZEUGSATZ ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHUTZMITTELS UNTER EINEM FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2020 06 29 2006727
(72) LEPAGE, Joël, 18023 Bourges (FR)
(72) CZORNY, Christophe, 18023 Bourges (FR)
(72) LEGER, Arnaud, 18023 Bourges (FR)

B25J 5/00 **EN E-1759546** 2025 01 15 **4026657**
(86) JP20033231 2020 09 02 2020860309

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) AKKUMULATORBATTERIEEINHEIT UND HUMANOIDER ROBOTER
(30) JP 2019 09 02 2019159762
(72) KAMON, Masayuki, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) YUKIZAKI, So, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) KARASUYAMA, Junichi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) TANAKA, Yuki, Hyogo, 650-8670 (JP)

B25J 5/02 **DE E-1759547** 2025 01 15 **4294604**
(86) EP21054269 2021 02 22 2021707661

(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) FAHRSCHIENE FÜR EINEN ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN FAHRSCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FAHRSCHIENE
(72) KAMP, Markus, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) DOLL, Fredy, 77855 Achern (DE)

B25J 9/00 **EN E-1759548** 2025 01 15 **3988258**
(86) JP20005977 2020 02 17 2020883029

(73) Innophys Co., Ltd., Tokyo 162-0825, Morito Memorial Hall 3F Tokyo University of Science 4-2-2 Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
(54) KÖRPERSTÜTZVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 31 2019199071
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 162-0825, c/o INNOPHYS CO., LTD., Morito Memorial Hall 3F, TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE, 4-2-2 Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)

B25J 9/00 **DE E-1759549** 2025 01 15 **4304815**
(86) EP22056399 2022 03 11 2022714409

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) EXTREMITÄTENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEBEN, HALTEN UND/ODER TRAGEN EINER LAST UND/ODER ZUM AUSFÜHREN VON ÜBERKOPFTÄTIGKEITEN
(30) DE 2021 03 12 102021202433
(72) SCHIEBL, Jonas, 70569 Stuttgart (DE)
(72) MAUFROY, Christophe, 70569 Stuttgart (DE)

B25J 9/16 **EN E-1759550** 2025 01 15 **3490761**
(86) US17044038 2017 07 26 2017835237

(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156, Room 5158 (US)
(54) STEUERUNG EINES SOZIALEN ROBOTERS AUF DER GRUNDLAGE EINER VORHERGEHENDEN CHARAKTERBESCHREIBUNG IN DER FIKTION ODER DARSTELLUNG
(30) US 2016 07 27 201662367335 P
(30) US 2017 03 06 201762467709 P
(72) GEWECKE, Thomas, Burbank California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South Room 5158 (US)
(72) COLF, Vicky, Burbank California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South Room 5158 (US)
(72) GEWICKEY, Greg, Burbank California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South Room 5158 (US)
(72) OSTROVER, Lewis, Burbank California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South Room 5158 (US)

B25J 9/16 **DE E-1759551** 2025 01 15 **3815856**
(86) 2019 11 04 2019405018

(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Kreuzstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ZUSTAND UND BEWEGUNGSABLAUF IN EINER ASEPTISCHEN ARBEITSKAMMER EINES CONTAINMENTS
(72) Geiser, Christoph Joschi, CH-4313 Möhlin, Frankenstrasse 24 (CH)
(72) Lehmann, Frank Martin, CH-4102 Binningen, Hasenrainstrasse 59 (CH)

B25J 9/16 **EN E-1759552** 2025 01 15 **3793781**
(86) US18033478 2018 05 18 2018918462

(73) Verb Surgical Inc., Mountain View, California 94043, 2450 Bayshore Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERHANDGELENKS
(72) HARIRI, Alireza, Berkeley, CA 94702, 1415 Berkeley Way (US)
(72) NIA KOSARI, Sina, Fremont, CA 94536, 4336 Lombard Avenue (US)

B25J 9/16 **EN E-1759553** 2025 01 15 **3914426**
(86) CN19072846 2019 01 23 2019911683

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES ROBOTERARMS
(72) FENG, Tao, Shanghai 201108, Room 502 No. 8, Lane 400, Zhonggou Road Zhunqiao Town, Minhang District (CN)
(72) XU, Xiao, Shanghai 200240, Room 401, No. 130, Lane 777 Jinping Road, Minhang District (CN)

B25J 9/16 **EN E-1759554** 2025 01 15 **3484402**
(86) US17042228 2017 07 14 2017828568

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SEKUNDÄRE INSTRUMENTENSTEUERUNG IN EINEM RECHNERGESTÜTZTEN TELEBETRIEBENEN SYSTEM
(30) US 2016 07 14 201662362355 P
(72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

B25J 15/02 **DE E-1759555** 2025 01 15 **3846983**
(86) EP19073471 2019 09 03 2019774055

(73) Kimiya GmbH, 59494 Soest, Werler Landstraße 6-8 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALER LANGARM-GREIFMECHANISMUS
(30) DE 2018 09 04 102018006991
(72) SAADAT, Mohammad Mohsen, 59494 Soest, Rodinger Weg 8 H (DE)
(72) JÜRGENS, Ingo, 59581 Warstein, Bergstraße 12a (DE)

B26B 19/14 **EN E-1759556** 2025 01 15 **3995271**
(86) 2020 11 05 2020205856

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KOPF EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG UND KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) DIEHL, Martin, 61476 Kronberg (DE)
(72) PETROVIC, Roxana Ella, 61476 Kronberg (DE)
(72) BIENFAIT, Dominique, 61476 Konberg (DE)

B26B 19/14 **EN E-1759557** 2025 01 15 **4363178**
(86) EP22067188 2022 06 23 2022734006

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM RASIERKOPF EINES ELEKTRISCHEN RASIERERS
(30) EP 2021 06 29 21182346
(72) VAN DEN BERG, Thomas Sjoerd, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GALESTIEN, Eelco Arminak, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ES, Michel, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/22 **EN E-1759558** 2025 01 15 **4067024**
(86) 2021 03 31 2021166273

(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) RASIERERKOPF
(72) GALANIS, Christos, 145 69 Anoixi (GR)

B26B 21/40 **EN E-1759559** 2025 01 15 **3986682**
(86) US20038404 2020 06 18 2020737706

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKOPF MIT EINEM ODER MEHREREN HAUTSTÜTZELEMENTEN
(30) US 2019 06 21 201962864734 P
(72) CLAUS, Oliver, Heinz, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) WALKER, JR., Vincent, Paul, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) FIASCONE, Regan, Marie, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 1/08 **EN E-1759560** 2025 01 15 **3680077**
(86) JP17032082 2017 09 06 2017924045

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) SCHNEIDMASCHINE
(72) KUWABARA Yoshinari, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) NISHIMURA Osamu, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) TSUNAWAKI Satoshi, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)

B26D 5/00 **EN E-1759561** 2025 01 15 **3962703**
(86) GB20051033 2020 04 28 2020728121

(73) Thurne-Middleby Ltd, Norwich Norfolk NR7 9BB, Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)
(54) ZUFÜHRUNG VON NAHRUNGSMITTELN IN SCHNEIDE- ODER PORTIONIERMASCHINEN
(30) GB 2019 05 03 201906230
(72) SEAGER, Richard, Norwich Norfolk NR7 9BB, c/o Thurne-Middleby Ltd Gresham House Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)
(72) WAKEFIELD, James, Norwich Norfolk NR7 9BB, c/o Thurne-Middleby Ltd Gresham House Pinetrees Business Park Salhouse Road (GB)

B26F 1/32 **DE E-1759562** 2025 01 15 **3666481**
(86) 2019 12 09 2019000552

(73) Maier, Fritz, 83104 Tuntenhausen, Schönauer Strasse 14 (DE)
(54) WERKZEUG ZUM AUSHÖHLEN VON LEBENSMITTELN
(30) DE 2018 12 10 202018005639 U
(72) Maier, Fritz, 83104 Tuntenhausen, Schönauer Strasse 14 (DE)

B27B 17/00 **EN E-1759563** 2025 01 15 **4331791**
(86) 2023 08 10 2023190765

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) KETTENSÄGE
(30) CN 2022 09 01 202211065904
(30) CN 2022 09 01 202211065902
(30) CN 2023 03 09 202310224815
(30) CN 2023 03 09 202320446967 U
(30) CN 2023 03 23 202320589460 U
(72) ZHU, Huaguo, Nanjing, Jiangsu, (CN)
(72) XIAO, Minggui, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) LIU, Lai, Nanjing, Jiangsu (CN)

B27B 17/12 **DE E-1759564** 2025 01 15 **3865264**
(86) 2020 02 14 2020157308

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES BEARBEITUNGSGERÄT MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSMOTOR
(72) HEINZELMANN, Georg, 71364 Winnenden, Im Lerchenberg 20 (DE)

B27D 5/00 **EN E-1759565** 2025 01 15 **3584047**
(86) 2019 06 20 2019181551

(73) Fravol Export S.r.l., 35010 Vigonza (PD), Via A. Niedda, 6 (IT)
(54) FRÄSMASCHINE FÜR KANTENANLEIMSTRUKTUR UND KANTENANLEIMSVERFAHREN
(30) IT 2018 06 20 201800006497
(72) VOLPATO, Andrea, I-35010 Vigonza (PD), Via Consorti, 2 (IT)

B28B 1/00 **FR E-1759566** 2025 01 15 **4041509**
(86) EP20078294 2020 10 08 2020788787

(73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG VON BETONBAUELEMENTEN
(30) FR 2019 10 09 1911181
(72) BEAUMONT, Julien, 75017 PARIS, 11 rue Claude Pouillet (FR)
(72) DUNAEVA, Elena, 75015 PARIS, 16 rue Corbon (FR)
(72) GILLES, Jérôme, 60300 MONT L'EVEQUE, 11, rue de l église (FR)

B28B 1/14 **EN E-1759567** 2025 01 15 **3953124**
(86) CA20050466 2020 04 09 2020788618

(73) CARBICRETE INC., Montreal, Québec H3Z 1H2, 4927-B Sherbrooke Street West (CA)
(54) HERSTELLUNG VON NASSGEGOSSENEN BETONPRODUKTEN AUF DER BASIS VON SCHLACKE
(30) US 2019 04 12 201962832956 P
(72) MAHOUTIAN, Mehrdad, Montreal, Québec H3G 1C2, Apt 1005, 1550 Avenue du Docteur-Penfield (CA)

B29B 7/90 **EN E-1759568** 2025 01 15 **3652256**
(86) US18000299 2018 08 16 2018845717

(73) Kraton Polymers LLC, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
(54) STRASSENMARKIERUNGSBINDEMITTEL IN PELLETFORM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 08 16 201762546507 P
(72) FASULA, Adam, Jacksonville, FL 32256, 9000 South Boulevard Suite 1300 (US)
(72) BROERE, David, 1322 CE Ce Almere, Transistorstraat 16 (NL)
(72) NEUMANN, Brett, Savannah, GA 31415, 1201 W. Lathrop Avenue (US)
(72) VLACHOS, Panagiotis, 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19a1 (NL)

B29B 9/02 **EN E-1759569** 2025 01 15 **2644622**
(86) 2013 03 27 2013161221

(73) CORN Products Development Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
(54) Mikronisierte Stärke und Verfahren zu deren Herstellung
(30) US 2012 04 03 201213438758
(72) C. Lane, Christopher, Princeton, NJ New Jersey 08540, 1413 Barclay Blvd. (US)
(72) Zhang, Pingyi, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 42 Hudnut Lane (US)

B29B 17/02 **EN E-1759570** 2025 01 15 **4013588**
(86) IB20058142 2020 09 01 2020781398

(73) TyReCycle a.s., 150 00 Praha 5 - Smichov, Janackovo nabrezi 1153/13 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN THERMISCHEN BEHANDLUNG VON GEBRAUCHTEN, BESCHÄDIGTEN ODER ANDERWEITIG VERSCHLISSENEN REIFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CZ 2019 09 06 20190568
(72) VASICEK, Alois, 582 82 Golcuv Jenikov, Chrtnic 33 (CZ)

B29B 17/02 **DE E-1759571** 2025 01 15 **3909736**
(86) 2017 09 07 2021184217

(73) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland GmbH, 51149 Köln, Edmund-Rumpler-Straße 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-REZYKLATEN
(30) DE 2016 09 07 102016116742
(72) HEYDE, Michael, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
(72) SCHWARZ-HILGENFELD, Ines, 51061 Köln (DE)
(72) WIETHOFF, Stefan, 50189 Elsdorf (DE)
(72) RAMSEL, Anna, 50825 Köln (DE)
(72) RABANIZADA, Nabila, 50969 Köln (DE)
(72) BORCHERS, Bryan-Cody, 52525 Heinsberg (DE)

B29C 33/38 **EN E-1759572** 2025 01 15 **4316768**
(86) 2023 07 19 2023186488

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
(30) US 2022 08 05 202217881788
(72) RASKAR, Devidas, Benton Harbor, 49022 (US)

B29C 33/42 **EN E-1759573** 2025 01 15 **4241953**
(86) 2022 11 25 2022209605

(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN KÜNSTLICHEN 3D-DOPPELSCHICHTMEMBRANSTRUKTUR AUF BLOCKCOPOLYMERBASIS
(30) KR 2022 02 25 20220024927
(72) KIM, Tae Song, 02792 Seoul (KR)
(72) KANG, Dong Hyun, 02792 Seoul (KR)

B29C 44/34 **EN E-1759574** 2025 01 15 **3815870**
(86) 2020 10 02 2020199818

(73) Otrajet Inc., Taichung City 408, No. 33, Gongyequ 24th Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) EXTRUDIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN
(30) US 2019 10 15 201962915287 P
(30) US 2020 03 26 202016831386
(72) Chen, Fa-Shen, 407 Taichung City, No. 158, Anhe 3rd St., Xitun Dist. (TW)
(72) Yeh, Liang-Hui, 402 Taichung City, Rm. 2, 13F., No. 7, Ln. 901, Wenxin S. Rd., South Dist. (TW)

B29C 44/56 **EN E-1759575** 2025 01 15 **3652240**
(86) US18041630 2018 07 11 2018746522

(73) Lukla Inc., Cincinnati, OH 45202, 538 Reading Road Lower Level (US)
(54) GESCHLOSSENZELLIGER VERBUNDAEROGELSCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGER DICHTE UND DAMIT VERSEHENE GEGENSTÄNDE
(30) US 2017 07 11 201762531058 P
(72) NASH, Jeffrey, Park City, UT 84098, 7905 Gambel Dr (US)
(72) MARKESBERY, Michael Glenn, Portland OR 97232, 3177 NE Multnoham St (US)
(72) VENNA, Rithvik, Broadview Heights, OH 44147, 9160 Ledgemont Drive (US)

B29C 45/14 **EN E-1759576** 2025 01 15 **3730273**
(86) 2019 04 24 2019170938

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) SPRITZGUSSFORM ZUM UMSPRITZEN VON EINSÄTZEN IN EINEM WERKSTÜCK UND SPRITZGEGOSSENES WERKSTÜCK MIT EINEM EINSATZ
(72) SCHULZ, Alexander, 67459 Böhl-Iggelheim, Forststr. 2 (DE)
(72) SHASHIDHARA, Nairy, 67141 Neuhofen, Rehbachstr. 40 (DE)

B29C 48/23 **EN E-1759577** 2025 01 15 **4058261**
(86) US20059639 2020 11 09 2020819961

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN VISIERS FÜR CHIRURGISCHE HAUBEN
(30) US 2019 11 13 201916681911
(72) JASCOMB, Jerald T., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)
(72) MITHANI, Namita A., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)

B29C 48/79 **DE E-1759578** 2025 01 15 **3744500**
(86) 2020 03 30 2020166632

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRUSION VON SCHWEFELVERNETZBAREN KAUTSCHUKMISCHUNGEN, DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EXTRUDIERTEN, SCHWEFELVERNETZBAREN KAUTSCHUKMISCHUNG
(30) DE 2019 05 27 102019207728
(72) Sharifi, Monir, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B29C 48/92 **EN E-1759579** 2025 01 15 **4069491**
(86) US20062230 2020 11 25 2020897365

(73) RO Technologies, LLC, Las Vegas, NV 89113, 7200 Montessouri Str., Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON UNGEWÖHNLICHEM EINFALLSWINKEL IN GLASSCHEIBEN
(30) US 2019 12 03 201962942943 P
(30) US 2020 11 24 202017103397
(72) WILSON, Bart E., Las Vegas, Nevada 89113, 7200 Montessouri Street, Suite 100 (US)
(72) WILSON, Stephen S., Las Vegas, Nevada 89113, 7200 Montessouri Street, Suite 100 (US)

B29C 49/42 **FR E-1759580** 2025 01 15 **3873717**
(86) FR19052567 2019 10 29 2019816828

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERWALTUNG VON IN EINER HEIZVORRICHTUNG IMMOBILISIERTEN VORFORMLINGEN
(30) FR 2018 11 02 1860128
(72) LAHOGUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/64 **EN E-1759581** 2025 01 15 **3983192**
(86) EP20066024 2020 06 10 2020732199

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINES FLASCHENVORFORMLINGS
(30) FR 2019 06 14 1906379
(72) HERVET, Jean-Marie, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) VENIEZ, Judith, 93601 AULNAY SOUS BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) PETIT, Aurélien, 93601 AULNAY SOUS BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)
(72) FARNAULT, Olivier, 93601 AULNAY SOUS BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller BP22 (FR)

B29C 51/08 **EN E-1759582** 2025 01 15 **3847018**
(86) IB19058444 2019 10 03 2019794655

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREN SPERRFOLIEN
(30) US 2018 10 16 201862746236 P
(72) ROWE, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AMBUR, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 51/10 **EN E-1759583** 2025 01 15 **4306293**
(86) 2023 07 14 2023185686

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(73) Soochang TPS Co., Ltd., Ulsan, 80-53, Bancheonsaneop-ro Eonyang-eup, Ulju-gun (KR)
(54) DURCH VAKUUMFORMEN HERGESTELLTE PROTRUSIONSSCHALE
(30) KR 2022 07 14 20220086699
(72) AHN, Sanghyeok, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dongpo, 50978 Gimhae-si (KR)
(72) BAE, Gisan, 03960 Seoul (KR)
(72) WON, Yangsic, 44980 Ulsan (KR)
(72) KIM, Wooki, 44937 Ulsan (KR)

B29C 51/10 **EN E-1759584** 2025 01 15 **3871856**
(86) 2020 02 27 2020305197

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(73) Shamir Optical Industry Ltd, 12135 Kibbutz Shamir, Upper Galilee (IL)
(54) THERMOFORMMASCHINE UND VERFAHREN
(72) KATZMAN, Youval, 12135 Kibbutz Shamir, c/o Shamir Optical Industry Ltd Upper Galilee (IL)

B29C 53/24 **EN E-1759585** 2025 01 15 **3938171**
(86) EP20051756 2020 01 24 2020701198

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWELLTEN BAHN
(30) EP 2019 03 13 19162523
(72) BATISTA, Rui, Nuno, 2000 Neuchâtel, c/o Philip Morris Products S.A. Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa, Bologna, c/o Philip Morris Manufacturing & Technology Bologna S.p.A. Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

B29C 53/60 **EN E-1759586** 2025 01 15 **4297955**
(86) EP22054881 2022 02 25 2022708146

(73) MERTENS NV, 2310 Rijkevorsel, Vaart 20 (BE)
(54) FORM UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ROHRFÖRMIGEN LAMINIERTEN OBJEKTEN MIT VARIABLER GRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER OBJEKTE
(30) NL 2021 02 25 2027644
(72) ELST, Maikel, 2310 RIJKEVORSEL (BE)

B29C 64/118 **DE E-1759587** 2025 01 15 **4180208**
(86) 2022 11 03 2022205196

(73) Krause DiMaTec GmbH, 33649 Bielefeld, Paul-Schwarze-Straße 5 (DE)
(54) TEMPERIER- UND ÜBERFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER, ZUR ÜBERFÜHRUNG MINDESTENS EINES KUNSTSTOFFFILAMENTS VON EINEM FESTEN ZUSTAND IN EIN AUFGESCHMOLZENES, ZÄHFLÜSSIGES DRUCKMATERIAL
(30) DE 2021 11 11 102021212684
(72) Lücking, Christian, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Tschöke, Philipp, 33605 Bielefeld (DE)
(72) Zantop, Dennis, 32832 Augustdorf (DE)
(72) Tominski, Johannes, 33184 Altenbeken (DE)
(72) Pagel, Karsten, 32052 Herford (DE)
(72) Mischura, Wladislaw, 33647 Bielefeld (DE)
(72) Jürgens, Simon, 33129 Delbrück (DE)
(72) Rohde, Johannes, 33098 Paderborn (DE)

B29C 64/129 **EN E-1759588** 2025 01 15 **3990258**
(86) US20044094 2020 07 29 2020757121

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON DENTALEN VORRICHTUNGEN MITTELS FOTOPOLYMERHARZEN
(30) US 2019 07 29 201962879845 P
(72) COLE, Michael Christopher, Longmont, Colorado 80504, 806 Lashley Street (US)
(72) WEBBER, Peter, San Mateo, California 94402, 2047 Ticonderoga Dr. (US)
(72) O'LEARY, Siobhan, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Ave. (US)

B29C 64/129 **EN E-1759589** 2025 01 15 **4219132**
(86) 2021 04 15 2023169193

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) KOMPENSATION FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2020 05 11 202016871186
(72) OSGOOD, Daniel, Schenectady, 12345 (US)
(72) PANG, Tingfan, Schenectady, 12345 (US)
(72) GARAY, Gregory, Schenectady, 12345 (US)
(72) YANG, Xi, Schenectady, 12345 (US)
(72) DURSTOCK, Daniel, Schenectady, 12345 (US)
(72) BRASSFIELD, Steven, Schenectady, 12345 (US)
(72) HERMAN, William, Schenectady, 12345 (US)

B29C 64/135 **EN E-1759590** 2025 01 15 **3939789**
(86) 2021 05 25 2021175670

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LICHTBESTRAHLUNG, VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON LICHTABSORBIERENDEM MATERIAL
(30) JP 2020 05 27 2020092267
(30) JP 2020 06 18 2020105485
(72) SUHARA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) AOTO, Jun, Tokyo 143-8555 (JP)

B29C 64/321 **EN E-1759591** 2025 01 15 **3753708**
(86) 2020 06 18 2020180834

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND WERKZEUGKOPF FÜR EINE MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) DE 2019 06 19 102019116694
(72) Fastert, Claus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Born, Johannes, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Schubert, Konstantin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 65/08 **FR E-1759592** 2025 01 15 **3268208**
(86) FR16050450 2016 02 29 2016714987

(73) Spoolex, 42230 Roche La Moliere, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES HEISSSCHMELZARTIKELS MITTELS ULTRASCHALL UND LAMINIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2015 03 12 1552051
(72) LASSALLE, Luc, 42100 Saint-Etienne, 116 Rue Crozet Boussingault (FR)

B29C 65/18 **EN E-1759593** 2025 01 15 **4281276**
(86) EP22080626 2022 11 03 2022817103

(73) Syntegon Packaging Solutions B.V., 6001 SE Weert, Industriekade 43 (NL)
(54) QUERSIEGELVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER QUERSIEGELVORRICHTUNG UND VERTIKALE FORM-FÜLLSIEGELMASCHINE
(30) DE 2021 11 05 102021128877
(72) HENNISSEN, Maurice, 6001 SE Weert (NL)
(72) CASTERMANS, Marc, 6001 SE Weert (NL)
(72) KOK, Tom, 6001 SE Weert (NL)

B29C 65/20 **EN E-1759594** 2025 01 15 **3603735**
(86) JP18011685 2018 03 23 2018772245

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 24 2017059208
(72) KANEMARU, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

B29C 70/14 **EN E-1759595** 2025 01 15 **2964451**
(86) US14016533 2014 02 14 2014707580

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN MIT EINEM GELENKTEN DISKONTINUIERLICHEN FASER-PREPREG
(30) US 2013 03 08 201313789965
(72) GRIESS, Kenneth H., Seattle, Washington 98124-2207, Post Office Box 3707 Mail Code 42-25 (US)
(72) VETTER, Derek P., Seattle, Washington 98124-2207, Post Office Box 3707 Mail Code 41-49 (US)
(72) GRAVES, Michael J., Seattle, Washington 98124-2207, Post Office Box 3707 Mail Code 42-26 (US)

B29C 70/24 **EN E-1759596** 2025 01 15 **3287265**
(86) 2017 08 10 2017185744

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDBAUTEILE EINES GASTURBINENMOTORS MIT INTEGRIERTER DREIDIMENSIONAL GEWEBTER, AUSSERAXIALER VERSTÄRKUNG
(30) US 2016 08 22 201615243066
(72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 418 Great Pond Road (US)
(72) NAIK, Rajiv A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 77 Palisade Terrace (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, CT Connecticut 06248, 75 Slocum Rd. (US)

B29C 70/32 **EN E-1759597** 2025 01 15 **4201654**
(86) 2021 02 02 2023154771

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON EINER THERMOPLASTISCHEN PLATTE
(30) US 2020 02 03 202016779793
(72) WARD, Stephen Harold, Chula Vista, 91910 (US)

B29C 70/36 **EN E-1759598** 2025 01 15 **3648957**
(86) US18040556 2018 07 02 2018828793

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) DURCH DIE DICKE VERBESSERTE HARZINFUSION FÜR EIN WINDTURBINENVERBUNDLAMINAT
(30) US 2017 07 05 201715641567
(72) RIAHI, Amir, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MERZHAEUSER, Thomas, 85748 Garching b. München, Freisinger Landstr. 50 (DE)
(72) CHEN, Xu, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DHUMAL, Swapnil, Bangalore, 560066, JFWTC, 122, EPIP Whitefield Road (IN)

B29C 70/38 **EN E-1759599** 2025 01 15 **3946907**
(86) EP20058762 2020 03 27 2020717575

(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Castletroy (IE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IN VERBINDUNG MIT DER HERSTELLUNG VON KOMPOSITEN
(30) GB 2019 03 27 201904264
(72) CLANCY, Gearóid, Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of Limerick (IE)
(72) O'HIGGINS, Ronan, Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of Limerick (IE)
(72) WEAVER, Paul, Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of Limerick (IE)

B29C 70/44 **EN E-1759600** 2025 01 15 **3680092**
(86) JP18014953 2018 04 09 2018853766

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER VORFORM
(30) JP 2017 09 06 2017171354
(72) HIRABAYASHI, Daisuke, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(72) HONDA, Shun, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)

B29C 70/54 **EN E-1759601** 2025 01 15 **4344860**
(86) 2022 09 27 2022382888

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) AUFLEGEVERFAHREN VON VERBUNDFLUGZEUGTEILEN MIT EINER ÖFFNUNG
(72) MIGUEZ CHARINES, Yolanda, Madrid (ES)
(72) BALIGAND, Estelle, Madrid (ES)
(72) RECIO MELERO, Manuel, Madrid (ES)
(72) CABRERA RODRIGUEZ, Pedro, Madrid (ES)

B29C 73/16 **DE E-1759602** 2025 01 15 **4281281**
(86) EP22051553 2022 01 25 2022701620

(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)
(54) REIFENREPARATURSET UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN UND/ODER ABDICHTEN EINES REIFENS
(30) DE 2021 01 25 102021101463
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach (DE)
(72) SPINDLER, Martin, 88634 Herdwangen-Schoenach (DE)

B29D 30/00 **DE E-1759603** 2025 01 15 **4286145**
(86) 2023 05 04 2023171459

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2022 06 02 102022205653
(72) Stiers, Christian, 30165 Hannover (DE)

B29D 99/00 **EN E-1759604** 2025 01 15 **4241972**
(86) 2023 03 06 2023160226

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STRINGERFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2022 03 07 202217653758
(72) CARLSON, LISA CHRISTINA, Arlington, 22202 (US)
(72) STUDLEY, SILAS LAWTON, Arlington, 22202 (US)
(72) MARTIN, DANIEL SAEIL, Arlington, 22202 (US)
(72) WILLDEN, KURTIS SHULDBERG, Arlington, 22202 (US)
(72) SAINI, GAGANDEEP, Arlington, 22202 (US)
(72) PLUMMER, STEVEN JOSEPH, Arlington, 22202 (US)

B31B 50/44 **EN E-1759605** 2025 01 15 **4147986**
(86) 2022 09 09 2022194840

(73) Lundgren Machinery AB, 245 65 Hjärup, Ynglingavägen 62 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELWANDIGEN SCHACHTEL AUS EINEM DOPPELWANDIGEN ZUSCHNITT
(30) SE 2021 09 10 2151120
(72) Örnhed, Ola, 216 17 Limhamn (SE)
(72) Schneider, Matthis, 223 54 Lund (SE)

B31D 5/00 **DE E-1759606** 2025 01 15 **3284588**
(86) 2017 08 09 2017185486

(73) progress packaging GmbH, 93055 Regensburg, Junkersstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FÜLLMATERIAL
(30) DE 2016 08 09 102016114719
(72) Fink, Werner, 93180 Deuerling, Alois-Riedl-Straße 3 (DE)
(72) Übelhack, Stefan, 93152 Nittendorf, Am Nickelberg 27 (DE)

B32B 1/00 **EN E-1759607** 2025 01 15 **3900925**
(86) 2021 04 22 2021169801

(73) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, 402, Fengjen Rd. Jenwu Dist. (TW)
(54) TPU-KUGELSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2020 04 24 109113731
(72) LIN, CHIH-YI, Jenwu Dist., Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd. (TW)
(72) CHENG, KUO-KUANG, Jenwu Dist., Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd. (TW)
(72) CHIANG, CHI-CHIN, Jenwu Dist., Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd. (TW)
(72) TAI, WEN-HSIN, Jenwu Dist., Kaohsiung City, 402 Fengjen Rd. (TW)

B32B 1/08 **EN E-1759608** 2025 01 15 **3609696**
(86) US18023533 2018 03 21 2018719699

(73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn, OH 44333, 703 S. Cleveland Massillon Road (US)
(54) KOMPAKTER HYDRAULISCHER HOCHDRUCK-SPIRALSCHLAUCH
(30) US 2017 04 10 201715483770
(72) BURROWES, Anh, North Canton, Ohio 44720, Radford St. NW 2683 (US)
(72) BOCHE, Craig, Norfolk, Nebraska 68701, Dover Drive 3107 (US)
(72) KOZAK, Robert, Burlington, Iowa 52601, 11981 Sylvan Heights Rd (US)
(72) YU, Jenny, Akron, Ohio 44333, 3834 Meadowvale Drive (US)
(72) BROOKES, John Anthony, Chorley PR6 0JH, Northgate Drive 1 (GB)

B32B 1/08 **DE E-1759609** 2025 01 15 **4115109**
(86) EP21054567 2021 02 24 2021708192

(73) Vetter GmbH, 53909 Zülpich, Blatzheimer Str. 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN BZW. SANIEREN EINER UNDICHTEN UND/ODER BESCHÄDIGTEN STELLE AN EINER ROHRINNENWAND EINES ROHRS
(30) DE 2020 03 06 102020106094
(72) RINGS, Christopher, 52349 Düren, Kämergasse 11-13 (DE)

B32B 5/02 **DE E-1759610** 2025 01 15 **4299306**
(86) 2023 06 23 2023181131

(73) iprotex GmbH & Co. KG, 95213 Münchberg, Kirchenlamitzer Str. 115 (DE)
(54) TEXTILES FLÄCHENGEBILDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES
(30) DE 2022 06 29 102022116220
(72) Bergmann, Norbert, 95213 Münchberg (DE)

B32B 7/06 **EN E-1759611** 2025 01 15 **3544804**
(86) EP17076416 2017 10 17 2017783877

(73) Amcor Flexibles Transpac BVBA, 3545 Halen, Industriepark 1003 (BE)
(54) ABZIEHBARE VERSIEGELUNGSSCHICHT
(30) EP 2016 11 24 16200529
(72) VERLODT, Ingeborg, 9920 Lovendegem, Appensvoordestraat 59 (BE)
(72) MALFAIT, Tony, 8880 Rollegem-Kapelle, Sint-Jansstraat 15 (BE)

B32B 27/08 **DE E-1759612** 2025 01 15 **4304860**
(86) EP22055728 2022 03 07 2022710114

(73) PolyCine GmbH, 66578 Schiffweiler, Im Gewerbegebiet Klinkenthal 33 (DE)
(54) FLEXIBLE MEHRSCHICHTFOLIE MIT HOHER KÄLTESCHLAGZÄHIGKEIT FÜR MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN
(30) EP 2021 03 09 21161580
(72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler (DE)
(72) GROSS, René, 66538 Neunkirchen (DE)

B32B 37/12 **EN E-1759613** 2025 01 15 **3950291**
(86) JP20010552 2020 03 11 2020783614

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLAS-HARZ-SCHICHTKÖRPERS
(30) JP 2019 03 29 2019066162
(72) SATO, Keisuke, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) MURASHIGE, Takeshi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) INAGAKI, Junichi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)
(72) KISHI, Atsushi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi (JP)

B33Y 50/00 **EN E-1759614** 2025 01 15 **3500956**
(86) EP16072846 2016 09 26 2016775621

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) ENTWURF VON GITTERSTRUKTUREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) DE LANGE, Dirk Frederik, 78270 San Luis Potosi, Agricultura 110 Col. Burocrata (MX)
(72) ERDELYI, Hunor, 3050 Oud-Heverlee, Broekstraat 18 (BE)
(72) REMOUCHAMPS, Alain, 4130 Esneux, Rue de Dolembreux 126 (BE)
(72) VAN PAEPEGEM, Wim, 9052 Zwijnaarde, Bonte Mantelstraat 6 (BE)

B41J 2/06 **EN E-1759615** 2025 01 15 **3962746**
(86) US20031373 2020 05 04 2020798250

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER EMISSION/DES FLUSSES VON PARTIKELN IM ATOMAREN BIS NANOSKALIGEN BEREICH
(30) US 2019 05 02 201962842259 P
(30) US 2019 05 13 201962846892 P
(72) SUBRAMANIAN, Arunkumar, Chicago, Illinois 60612, Office of Technology Management University of Illinois at Chicago 1853 W. Polk Street, (Mail Code 682) (US)

B41J 2/16 **EN E-1759616** 2025 01 15 **4173828**
(86) 2022 09 15 2022195841

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 28 2021176427
(30) JP 2022 07 29 2022121491
(72) MIWA, Keishi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1759617** 2025 01 15 **4205987**
(86) 2022 11 15 2022207371

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) VERBRAUCHSCHIP, VERBRAUCHSMATERIAL, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2021 12 31 202111681851
(30) CN 2022 08 22 202211004622
(72) ZHANG, Hao, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) LI, Haixiong, Zhuhai, Guangdong (CN)

B41J 2/18 **EN E-1759618** 2025 01 15 **4303017**
(86) 2023 06 07 2023177969

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) AUSSTOSSKOPF UND AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 04 2022107666
(30) JP 2023 03 31 2023057974
(72) YAMANAKA, Kentaroh, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1759619** 2025 01 15 **4000935**
(86) 2021 11 01 2021205779

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTLADUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 16 2020190584
(72) NAKAZAWA, Yuuya, Kanagawa, 243-0460 (JP)

B41J 3/28 **EN E-1759620** 2025 01 15 **4129706**
(86) 2017 05 24 2022197856

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM NIEDERHALTEN DER KANTEN EINES DRUCKERBANDES
(30) US 2016 05 25 201662341276 P
(30) US 2017 04 19 201715491831
(72) VAILLANCOURT, Keith, Fremont, 94955 (US)
(72) PORTER, Christopher Andrew, Fremont, 94955 (US)

B41J 3/407 **EN E-1759621** 2025 01 15 **4313605**
(86) EP22062131 2022 05 05 2022727335

(73) Quantix Digital S.r.l., 27029 Vigevano (Pavia), Via Antonio Oroboni, 6 (IT)
(54) DIGITALE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) IT 2021 05 07 202100011804
(72) MASSARA, Matteo, 27029 Vigevano (Pavia) (IT)

B41J 11/00 **EN E-1759622** 2025 01 15 **4091825**
(86) 2021 09 03 2021194708

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 20 2021085626
(72) OGATA, Kenta, Yokohama-shi (JP)
(72) YUKAWA, Kouhei, Yokohama-shi (JP)

B41J 11/00 **EN E-1759623** 2025 01 15 **4397498**
(86) 2023 12 12 2023215865

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 04 2023000150
(72) Sawaguchi, Ryota, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) Murayama, Kyoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558 (JP)

B41J 11/06 **EN E-1759624** 2025 01 15 **4082801**
(86) JP20047903 2020 12 22 2020906984

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) BEFÖRDERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BEFÖRDERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2019 12 25 2019234068
(72) MIZUNO Kodai, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) WATANABE Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAMAKI Shuichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SHINODA Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SATO Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 13/00 **EN E-1759625** 2025 01 15 **4234257**
(86) 2023 02 24 2023158494

(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN MIT HOCHPRODUKTIVER MEDIENABTASTUNG
(30) US 2022 02 28 202217682148
(72) LAS MURRIA DE LAS HERAS, Jorge, 12550 Almazora (ES)
(72) GALLEN, Ruben, 12550 Almazora (ES)
(72) ESCUDERO GONZALES, Juan, 12550 Almazora (ES)

B41J 25/316 **EN E-1759626** 2025 01 15 **4124460**
(86) 2022 07 14 2022184949

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) WINKELVERSTELLER FÜR FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMODUL UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 28 2021123639
(72) TSUBAKI, Kengo, Kanagawa, 243-0460 (JP)

B41J 29/393 **EN E-1759627** 2025 01 15 **4054850**
(86) US19060019 2019 11 06 2019892771

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENPATRONENAKTIVIERUNG
(30) IN 2018 12 04 201841045876
(72) BHASKARAN, Shinoj, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ, Sarjapur, Block 6A Bellandur, Outer Ring Rd Village, Sarjapur (IN)
(72) VEEDU, Subhash Pulikkara, Bangalore 560103, Pritech Park- SEZ, Sarjapur, Block 6A Bellandur, Outer Ring Rd Village, Sarjapur (IN)

B41M 3/14 **DE E-1759628** 2025 01 15 **4175833**
(86) EP21069784 2021 07 15 2021743507

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATS MIT EINER ELEKTROLUMINESZENTEN DRUCKFARBE SOWIE AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS UMFASSEND EIN SOLCHES SUBSTRAT
(30) DE 2020 07 30 102020120193
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin (DE)
(72) DEICHSEL, Andreas, 13503 Berlin (DE)

B41M 5/00 **EN E-1759629** 2025 01 15 **3647065**
(86) JP18025109 2018 07 02 2018822958

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUM BEDRUCKEN VON UNDURCHLÄSSIGEM MEDIUM, SUBSTRAT ZUM DRUCKEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUM DRUCKEN, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSATZ
(30) JP 2017 06 30 2017129436
(30) JP 2017 12 28 2017254779
(72) FUJII, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) MIYATO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) FUKAGAWA, Kiyotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B42D 25/309 **EN E-1759630** 2025 01 15 **4054852**
(86) EP20051881 2020 01 27 2020702757

(73) Orell Füssli AG, 8003 Zürich, Dietzingerstrasse 3 (CH)
(54) IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT OPTISCHEM LICHTLEITER
(72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, Wybüelstrasse 8 (CH)
(72) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, 9 rue Maréchal Joffre (FR)

B42D 25/373 **DE E-1759631** 2025 01 15 **3778256**
(86) 2019 08 12 2019191227

(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(54) SICHERHEITSELEMENT
(72) TRASSL, Stephan, 4342 Baumgartenberg, Bruderau 23a (AT)

B44C 3/00 **DE E-1759632** 2025 01 15 **3856535**
(86) EP19074724 2019 09 16 2019773015

(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)
(54) DEKORFOLIE, VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES KUNSTSTOFFFORMTEILS SOWIE KUNSTSTOFFFORMTEIL
(30) DE 2018 09 24 102018123473
(72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE)
(72) HIRSCHBERG, Steven, 90763 Fürth, Kellermannstraße 35 (DE)
(72) KIYANAT, Mustafa, 90475 Nürnberg, Förstergäßchen 16 (DE)
(72) SIGRITZ, Rainer, 90419 Nürnberg, Johannisstr. 18 (DE)
(72) KRAUSS, Christiane, 91233 Neunkirchen am Sand, Haidweg 21 (DE)

B44F 11/06 **EN E-1759633** 2025 01 15 **3807101**
(86) GB19051850 2019 06 28 2019745725

(73) Brickspan Developments Limited, Tamworth, B78 3HL, Azets, Ventura Park Road (GB)
(54) FLEXIBLE GEBÄUDEWANDVERKLEIDUNG
(30) GB 2018 07 05 201811087
(72) BISHOP, Paul, Gloucester Gloucestershire GL15 4AW, Bradley Hill Farmhouse Nr Blakeney (GB)

B60B 17/00 **EN E-1759634** 2025 01 15 **4008599**
(86) CN19125262 2019 12 13 2019940748

(73) CRRC TANGSHAN CO., LTD., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
(54) DREHGESTELL UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2019 08 02 201910712852
(72) CHEN, Yanhong, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)
(72) QIN, Chengwei, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)
(72) WANG, Junfeng, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)
(72) PEI, Peng, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)
(72) CHU, Bogang, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Tangshan, Hebei 063035, No. 3, Changqian Road, Fengrun District (CN)

B60B 21/12 **EN E-1759635** 2025 01 15 **4234269**
(86) 2021 06 07 2023163568

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HITZESCHILD MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) US 2020 06 09 202016896859
(72) DICKEL, Jacob Allen, Charleston (US)

B60B 25/00 **EN E-1759636** 2025 01 15 **3665018**
(86) US18045744 2018 08 08 2018843936

(73) Vision Composite Products, LLC, Decatur, AL 35603, 3512 6th Avenue SE (US)
(54) ZWEITEILIGES RAD
(30) US 2017 08 08 201762542520 P
(72) DUDLEY, Alan, Decatur, AL 35603, 3512 6th Avenue SE (US)
(72) MATHEW, John, P., Decatur, AL 35603, 3512 6th Avenue SE (US)
(72) HALL, Nick, Decatur, AL 35603, 3512 6th Avenue SE (US)

B60C 1/00 **FR E-1759637** 2025 01 15 **3658386**
(86) FR18051917 2018 07 26 2018758937

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HARZERWEITERTES ELASTOMER
(30) FR 2017 07 28 1757187
(72) MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) VIVIER, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ABAD, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1759638** 2025 01 15 **3828230**
(86) JP19028819 2019 07 23 2019841080

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2018 07 27 2018141901
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1759639** 2025 01 15 **4357154**
(86) 2023 10 10 2023202654

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 10 19 2022167822
(72) MUKOGUCHI, Daiki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/02 **FR E-1759640** 2025 01 15 **4313628**
(86) FR22050487 2022 03 17 2022714489

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT UMFANGSAUSSCHNITT UND DAUERHAFTER VERSTEIFUNGSSTRUKTUR UND OPTIMIERTER LAUFFLÄCHENABFLACHUNG
(30) FR 2021 03 22 2102824
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) CHARASSON, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) GIRARD, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) REYNAL-DE-ST-MICHEL, Rémi, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) VANDAELE, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/20 **EN E-1759641** 2025 01 15 **4173844**
(86) JP22010235 2022 03 09 2022791391

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 04 22 2021072796
(72) MISEKI, Yuta, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1759642** 2025 01 15 **4238784**
(86) 2023 01 19 2023152423

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 03 02 2022032017
(72) MORI, Kazuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 29/06 **DE E-1759643** 2025 01 15 **4169745**
(86) 2022 10 10 2022200540

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFENANSCHLUSSVENTILEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES PANNENHILFESETS MIT EINEM REIFENVENTIL UND PANNENHILFESET MIT EINER SOLCHEN REIFENANSCHLUSSVENTILEINRICHTUNG
(30) DE 2021 10 19 102021211788
(72) Schlosser, Florian, 30165 Hannover (DE)
(72) Detering, Rainer, 30165 Hannover (DE)

B60G 7/00 **EN E-1759644** 2025 01 15 **3257690**
(86) JP16052321 2016 01 27 2016749034

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUM VERBINDEN VON PRESSGEFORMTEN ARTIKELN, STRUKTURARTIKEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN ARTIKELS
(30) JP 2015 02 12 2015025531
(72) TOKITA, Yuichi, Tokyo 100-0011, c/oIntellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60G 17/015 **EN E-1759645** 2025 01 15 **3950391**
(86) JP19012522 2019 03 25 2019920658

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RADAUFHÄNGUNG
(72) KIKUCHI, Hironobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO.,LTD. 1-1, MorinosatoAoyama (JP)

B60H 1/00 **EN E-1759646** 2025 01 15 **4175840**
(86) EP21067727 2021 06 28 2021736608

(73) Lightyear IPCo B.V., 5708 JZ Helmond, Automotive Campus 70 (NL)
(54) FAHRZEUG MIT EINER THERMISCHEN KLIMAANLAGE
(30) NL 2020 07 02 2025974
(72) VAN DIJK, Matijn Maria Henrikus, 6031PR NEDERWEERT (NL)

B60J 1/00 **EN E-1759647** 2025 01 15 **3835099**
(86) JP19031616 2019 08 09 2019846322

(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3 -chome Minato-ku (JP)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBE
(30) JP 2018 08 10 2018152061
(72) KOJIMA, Tsutomu, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIOTSUKA, Masayuki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) KURIBAYASHI, Hironori, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Mitsunobu, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

B60J 3/04 **EN E-1759648** 2025 01 15 **4183606**
(86) 2021 11 22 2021209509

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) FAHRZEUGINNENRAUM MIT DURCH EINEN LICHTSENSOR GESTEUERTEM INTELLIGENTEM GLAS
(72) NOWAK, Piotr, 35-510 Rzeszow (PL)
(72) STOCHMAL, Andrzej, 51505 Wroclaw Dolnoslaskie (PL)

B60J 7/02 **FR E-1759649** 2025 01 15 **3687845**
(86) FR18052398 2018 09 28 2018808412

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLASPANEEL MIT POLYMERISCHEM RAND, VERSTÄRKUNGSRAHMEN UND BEFESTIGUNGSRAHMEN
(30) FR 2017 09 29 1759079
(72) KLEO, Christophe, 60350 Attichy, 17 Rue Coqueret (FR)
(72) ZHAO, Li, 60200 Compiegne, 9 Square Norbert Lajous (FR)

B60K 1/02 **DE E-1759650** 2025 01 15 **3774423**
(86) EP20056607 2020 03 12 2020711140

(73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, 77728 Oppenau, Gewerbestrasse 8 (DE)
(54) VOLL-ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EINE SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE, SOWIE VORGEHENSWEISE ZU IHREM BETRIEB
(30) DE 2019 03 12 102019106294
(72) WÖSSNER, Holger, 77704 Oberkirch, Weingärtner Straße 35 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1759651** 2025 01 15 **4155103**
(86) 2019 04 04 2022205395

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON TRAKTIONSBATTERIEN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ANDERSSON, Krister, 429 41 Särö (SE)
(72) HEDLUND, Roger, 436 50 Hovås (SE)
(72) SELBACH, Guilherme, 27410 Greensboro (US)

B60K 6/387 **EN E-1759652** 2025 01 15 **4257393**
(86) 2023 03 23 2023163636

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBESCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062884
(72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) UEMATSU, Tooru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

B60K 6/387 **EN E-1759653** 2025 01 15 **4257396**
(86) 2023 03 23 2023163675

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062882
(72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) UEMATSU, Tooru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

B60K 11/04 **DE E-1759654** 2025 01 15 **3785966**
(86) 2020 08 18 2020191479

(73) Carthago Reisemobilbau GmbH, 88326 Aulendorf, Carthago Ring 1 (DE)
(54) REISEFAHRZEUGVORRICHTUNG
(30) DE 2019 08 29 102019123143

B60K 15/05 **DE E-1759655** 2025 01 15 **4140793**
(86) 2022 08 24 2022191960

(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) KLAPPENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 08 27 102021122272
(72) BENDER, Steffen, 35713 Eschenburg (DE)

B60K 17/08 **DE E-1759656** 2025 01 15 **3967535**
(86) 2021 08 03 2021189341

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2020 09 10 102020211372
(72) Schlittenbauer, Tobias, 71679 Asperg (DE)
(72) Jung, Philipp, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

B60K 17/28 **EN E-1759657** 2025 01 15 **3991535**
(86) JP20024419 2020 06 22 2020831179

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 06 28 2019122527
(72) TOGO, Manabu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60K 35/60 **DE E-1759658** 2025 01 15 **4146491**
(86) DE21200056 2021 05 04 2021730095

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 05 06 102020112221
(72) KNÜNZ, Sebastian, 80809 München (DE)
(72) VISANO, Gianfranco, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60L 3/12 **FR E-1759659** 2025 01 15 **4157665**
(86) FR21050526 2021 03 25 2021732378

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE INSBESONDERE ZUR WIEDERAUFLADENSVERWALTUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) FR 2020 05 26 2005535
(72) BAGHDADI, Issam, 78600 Le Mesnil Le Roi (FR)
(72) PETIT, Benjamin, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) MERVEILLAUT, Mathieu, 78210 St Cyr L' Ecole (FR)

B60L 15/20 **EN E-1759660** 2025 01 15 **4271585**
(86) EP21053049 2021 02 09 2021704497

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS
(30) WO 2020 12 29 PCT/EP2020/087991
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
(72) LINDBERG, Johan, 415 24 Göteborg (SE)
(72) ZACHRISSON, Jan, 439 93 Onsala (SE)

B60L 53/18 **EN E-1759661** 2025 01 15 **3246196**
(86) 2016 11 22 2016199971

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) LADEPISTOLE UND LADEVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) TW 2016 05 18 105115259
(72) WU, Tsung-Yuan, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist., (TW)

B60L 53/30 **EN E-1759662** 2025 01 15 **4223583**
(86) 2022 12 06 2022211782

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) SERVER, FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 02 08 2022017764
(72) MORISHIMA, Akinori, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60L 58/20 **EN E-1759663** 2025 01 15 **3459131**
(86) US17032878 2017 05 16 2017726078

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON ZWEI ENERGIEARTEN UND ANLASSERBATTERIEMODUL
(30) US 2016 05 16 201662337128 P
(72) LE, Daniel B., Waukesha, Wisconsin 53186, 808 Sweetbriar Ct (US)
(72) BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, 808 Sweetbriar Ct (US)

B60N 2/02 **FR E-1759664** 2025 01 15 **4230474**
(86) 2023 01 26 2023153480

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FAHRERSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2022 02 18 2201485
(72) CAMPANA, Samuel, 78280 Guyancourt (FR)
(72) LESBATS, Fabrice, 78280 Guyancourt (FR)

B60N 2/56 **DE E-1759665** 2025 01 15 **3844021**
(86) EP19072748 2019 08 27 2019759363

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGSITZES
(30) DE 2018 08 28 102018120996
(30) DE 2019 08 20 102019122278
(72) ÜBELACKER, Roland, 92536 Pfreimd, Altenseeweg 4 (DE)
(72) KRIVENKOV, Konstantin, 92224 Amberg, Don-Bosco-Str. 21 (DE)

B60P 1/48 **DE E-1759666** 2025 01 15 **4194263**
(86) 2022 11 03 2022205208

(73) Begemann, Carl-Ludwig, 26409 Wittmund, Enno-Ludwigs-Groden 10 (DE)
(54) BEHÄLTERWECHSELEINRICHTUNG UND EIN HIERFÜR BESTIMMTER BEHÄLTER ODER LADEGUTTRÄGER
(30) DE 2021 12 10 102021132685
(72) Begemann, Carl-Ludwig, 26409 Wittmund, Enno-Ludwigs-Groden 10 (DE)

B60Q 1/14 **EN E-1759667** 2025 01 15 **4032750**
(86) JP20034707 2020 09 14 2020864722

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 09 20 2019171083
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro, Meguro-Ku (JP)
(72) OWADA, Ryotaro, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro, Meguro-Ku (JP)

B60Q 1/42 **DE E-1759668** 2025 01 15 **4440881**
(86) EP22083992 2022 12 01 2022823532

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) MECHANISCHES HEBELRÜCKSTELLSYSTEM FÜR DEN SCHALTHEBEL EINES FAHRTRICHTUNGSANZEIGESCHALTERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 03 102021005977
(72) GORONTZI, Tim, 58708 Menden (DE)

B60Q 1/46 **EN E-1759669** 2025 01 15 **3948072**
(86) US20025773 2020 03 30 2020776496

(73) Ess-Help, Inc., Houston, TX 77009, 313 Lilac Street Suite 1B (US)
(54) ENTFERNTE GEFAHR- UND KOMMUNIKATIONSBAKE FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2019 03 28 201962825345 P
(72) COBB, John, Zachariah, Seabrook, TX 77586, 3101 Sea Channel Drive (US)
(72) TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, 8589 Clifford Heights Road (US)
(72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) POWERS, Stephen, T., Houston, TX 77055, 6922 Blandford Lane (US)
(72) TUCKER, Austin, Reece, Katy, TX 77450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) WAGNER, Kenneth, E., Arrow, OK 74012, 9914 S Garnett Rd Broken (US)
(72) INCORVAIA, Mike, Hendersonville, TN 37075, 103 Bayshore Court (US)

B60Q 3/72 **DE E-1759670** 2025 01 15 **3793863**
(86) EP19061756 2019 05 08 2019724142

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSTELLEN VON LICHTVERHÄLTNISSEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) DE 2018 05 17 102018207754
(72) SCHADE, Tobias, 10247 Berlin, Dolziger Str. 4a (DE)
(72) MIEMIETZ, Stefan, 14612 Falkensee, Hamannstr. 33 (DE)

B60R 1/26 **EN E-1759671** 2025 01 15 **4155129**
(86) 2022 08 30 2022192763

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) MOBILES OBJEKT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 09 27 2021156439
(72) NAKAHARA, Ikunari, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tomoaki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

B60R 13/01 **FR E-1759672** 2025 01 15 **4324704**
(86) 2023 08 07 2023190033

(73) Dabireau Business, 44330 Le Pallet, 83 Le Pé de Sèvre (FR)
(54) IM INNERN EINES ROLLENDEN FAHRZEUGS POSITIONIERBARE RADLAUFSCHUTZVERKLEIDUNG
(30) FR 2022 08 17 2208331
(72) DABIREAU, Jean-Michel, 44330 LE PALLET (FR)

B60R 13/02 **EN E-1759673** 2025 01 15 **4238830**
(86) 2023 02 23 2023158320

(73) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., 1101 BA Amsterdam, Hoogoorddreef 15 (NL)
(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) MEHRSCHICHTIGES SELBSTTRAGENDES 3D-FÖRMIGES VERKLEIDUNGSTEIL MIT MINDESTENS EINEM FUNKTIONSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2022 03 01 102022104861
(72) COUSTENOBLE, Jean-Yves, 59133 PHALEMPIN (FR)
(72) SAELEN, Marc, 59251 ALLENNES-LES-MARAIS (FR)
(72) PIGNARD, Pierre, 68320 JEBSHEIM (FR)
(72) WÜSTEFELD, Thomas, 79235 VOGTSBURG (DE)

B60R 13/08 **DE E-1759674** 2025 01 15 **3898340**
(86) EP19084363 2019 12 10 2019832848

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) SCHALLISOLATIONSELEMENT FÜR DIE STIRNWAND EINER FAHRZEUGKAROSSERIE UND TRÄGERELEMENT FÜR EIN DERARTIGES SCHALLISOLATIONSELEMENT
(30) DE 2018 12 18 102018132726
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)
(72) RIEDERER, Frank, 58455 Witten, Herbeder Straße 73 (DE)
(72) KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, Altenhennestraße 10 (DE)

B60R 16/03 **DE E-1759675** 2025 01 15 **3934942**
(86) EP20055454 2020 03 02 2020713175

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT MIT ZU- UND ABSCHALTFUNKTION FÜR MINDESTENS EINEN VON DEM KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT ANZUSTEUERNDEN, ELEKTRISCHEN VERBRAUCHER
(30) DE 2019 03 07 102019203111
(72) NEVERI, Adam, 8448 Ajka, Pipacs 8 (HU)

B60R 16/03 **EN E-1759676** 2025 01 15 **4001018**
(86) JP20028368 2020 07 22 2020848210

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
(30) JP 2019 07 30 2019139373
(72) YAMADA Sadahisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) FUJISAKA Kazuichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) SHIMIZU Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)

B60R 21/203 **EN E-1759677** 2025 01 15 **3929039**
(86) JP20004892 2020 02 07 2020758563

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 02 19 2019027905
(72) MORITA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) ABE, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/38 **EN E-1759678** 2025 01 15 **4365037**
(86) 2022 11 07 2022205856

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) STAUANORDNUNG UND HAUBENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUBENANORDNUNG
(72) LÖFSTEDT, Eric, 40531 Göteborg (SE)
(72) MELLERGÅRD, Edvin, 40531 Göteborg (SE)

B60R 22/02 **EN E-1759679** 2025 01 15 **3914485**
(86) IT20050008 2020 01 24 2020719236

(73) Di Giorgio, Fabio, 20141 Milano (MI), Via Piero Bottoni 15 (IT)
(54) VIERPUNKTSICHERHEITSGURTSYSTEM
(30) IT 2019 01 25 201900001123
(72) Di Giorgio, Fabio, 20141 Milano (MI), Via Piero Bottoni 15 (IT)

B60R 22/48 **FR E-1759680** 2025 01 15 **4065427**
(86) EP20082120 2020 11 13 2020804552

(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) SICHERHEITSGURT, INSBESONDERE FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
(30) FR 2019 11 29 1913520
(72) OBADIA, Jean-Marc, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) MARCOVICI-SOULAGE, Lisandre, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) POUY, Léo, 77550 Moissy-Cramayel, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B60R 25/04 **EN E-1759681** 2025 01 15 **3969333**
(86) EP19062785 2019 05 17 2019726603

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FUNKTIONALITÄTSBEGRENZUNGSSYSTEM FÜR EIN MOTORISIERTES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) MARTIN, Patrick, 38440 BEAUVOIR DE MARC, 230 A chemin de l'eglise (FR)
(72) PARTARRIEU, Thomas, 69570 Dardilly, 34 chemin des tuileries (FR)
(72) MAZAUFROY, Cedric, 01360 Béligneux, 1049 Route de Genève (FR)
(72) CHAVRIER, Philemon, 69008 Lyon, 13 rue cdt caroline aigle (FR)

B60T 8/17 **DE E-1759682** 2025 01 15 **4288311**
(86) EP22051381 2022 01 21 2022711156

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEUERUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MIT LENKBREMSFUNKTION UND ANTRIEBSSCHLUPFREGELUNG
(30) DE 2021 02 04 102021102575
(72) LEIBBRAND, Jonas, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE)
(72) ZIEGLER, Andreas, 71287 Weissach (DE)

B60T 8/92 **DE E-1759683** 2025 01 15 **4051548**
(86) EP20078712 2020 10 13 2020792360

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, BREMSSYSTEM MIT EINER SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 30 102019129305
(72) BELLING, Michael, 71272 Renningen, Hirschstr. 64 (DE)
(72) KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, Obere Vorstadt 39 (DE)

B60T 13/04 **DE E-1759684** 2025 01 15 **4003798**
(86) EP20070737 2020 07 23 2020750191

(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) STELLVORRICHTUNG FÜR EIN MECHANISCHES BREMSSYSTEM
(30) DE 2019 07 26 102019120341
(72) SZIMANDL, Barna, 9473 Gams, Eichlitte 1 (CH)

B60W 40/064 **EN E-1759685** 2025 01 15 **3546312**
(86) 2018 03 26 2018163844

(73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER BEDINGUNGEN EINER STRASSE, AUF DER EIN FAHRZEUG FÄHRT
(72) Jonasson, Mats, 43349 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)
(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, Miraallén 59 (SE)
(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, Eklanda Hage 99 (SE)

B61C 15/10 **DE E-1759686** 2025 01 15 **4107045**
(86) EP21053734 2021 02 16 2021706233

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN SANDDOSIERER FÜR EIN SANDUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER DIAGNOSE FÜR EINEN SANDDOSIERER FÜR EIN SANDUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 18 102020104216
(72) KRISMANIC, Georg, 1020 Wien, Vorgartenstraße 129-143/3/6 (AT)
(72) MISSLIWETZ, Albert, 1020 Wien, Sebastian-Kneipp-Gasse 3/18 (AT)
(72) DE VRIES, Gerhardus, 2340 Mödling, Lerchengasse 26/B1/15 (AT)

B61F 5/08 **DE E-1759687** 2025 01 15 **3650306**
(86) 2019 10 09 2019202136

(73) Ackmann, Dirk, 31840 Hessisch Oldendorf, Mühlenweg 8 (DE)
(54) FEDERVORRICHTUNG FÜR EINE FEDERELASTISCHE LAGERUNG VON FAHRZEUGTEILEN, INSBESONDERE VON RADACHSEN IN DREHGESTELLEN
(30) DE 2018 11 12 202018106398 U
(72) Ackmann, Dirk, 31840 Hessisch Oldendorf, Mühlenweg 8 (DE)

B61G 5/08 **DE E-1759688** 2025 01 15 **4180299**
(86) 2022 11 08 2022206043

(73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnatstrasse 150A (CH)
(54) KUPPLUNGSKOPF FÜR EINE KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) CH 2021 11 15 0705562021
(72) FASSBIND, Mike, 8234 Stetten (CH)
(72) TOCI, Loreta, 8222 Beringen (CH)

B61G 5/10 **EN E-1759689** 2025 01 15 **4190667**
(86) 2022 11 24 2022209459

(73) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEM
(30) GB 2021 12 02 202117383
(72) Kinghorn, John, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)

B61G 7/14 **DE E-1759690** 2025 01 15 **4313719**
(86) EP22056264 2022 03 10 2022712579

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) AUTOMATISCHE MITTELPUFFERKUPPLUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE SOWIE HIERAUS ZUSAMMENGESETZTE KUPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 03 30 102021107936
(72) MÖHLE, Nils, 42781 Haan (DE)

B61L 25/02 **EN E-1759691** 2025 01 15 **3887223**
(86) EP19082929 2019 11 28 2019832846

(73) Hitachi Rail GTS UK Limited, London E1W 1YW, Quadrant House 4 Thomas More Square Thomas More Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2018 11 30 201819619
(72) BATCHELOR, Andrew, Green Park Reading Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue (GB)
(72) WATSON, Douglas, Green Park Reading Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue (GB)

B61L 27/00 **DE E-1759692** 2025 01 15 **3831692**
(86) 2019 12 06 2019214093

(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERKEHRSNETZ UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG UND/ODER ANPASSUNG EINES SOLCHEN STEUERUNGSSYSTEMS
(72) Schroth, Albrecht, 71083 Herrenberg, Eberhardweg 12 (DE)
(72) Schneider, Carsten, 12524 Berlin, Brigittenweg 13 (DE)
(72) Becker, Björn, 13127 Berlin, Eddastrasse 30 (DE)
(72) Schmidt, Björn-Olaf, 13503 Berlin, Im Erpelgrund 26 (DE)

B61L 27/12 **DE E-1759693** 2025 01 15 **4082869**
(86) 2021 04 28 2021170890

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHIENENVERKEHRS EINER MEHRZAHL VON SCHIENENFAHRZEUGEN, RECHENEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Campbell-Smith, Caroline, 38100 Braunschweig (DE)
(72) Erhard, Karl-Heinz, 38126 Braunschweig (DE)
(72) Hein, Daniel, 81549 München (DE)
(72) Limmer, Steffen, 80687 München (DE)

B62B 3/06 **EN E-1759694** 2025 01 15 **3808631**
(86) 2020 03 17 2020163601

(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(54) LASTRADKONSTRUKTIONEN FÜR PALETTENEINLAUF
(30) US 2019 10 18 201916656854
(72) WHITE, Andrew, Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(72) RADAELLI, Fabio, 20060 Masate (MI), c/o Hyster-Yale Italia SPA Via Confalonieri, 2 (IT)

B62B 3/10 **EN E-1759695** 2025 01 15 **3774490**
(86) US19026350 2019 04 08 2019782435

(73) Green Cubes Technology Corporation, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(73) Ting, Calvin, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(73) Alobaidi, Mohammed, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(73) Sung, Goo, Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Parkway, N202 (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENER ARBEITSPLATZWAGEN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG
(30) US 2018 04 06 201862653792 P
(72) TING, Calvin, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(72) ALOBAIDI, Mohammed, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(72) SUNG, Goo, Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Parkway, N202 (US)

B62B 3/14 **DE E-1759696** 2025 01 15 **4041614**
(86) EP21053397 2021 02 12 2021705479

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(73) AIT Goehner GmbH, 70182 Stuttgart, Wilhelmsplatz 11 (DE)
(54) EINKAUFSWAGEN
(30) DE 2020 02 13 102020103760
(72) RUF, Tobias, 89331 Burgau, Ulmer Straße 38b (DE)
(72) KRÖNES, Michael, 89331 Burgau, St. Christophorus-Str. 20 (DE)
(72) DAMINGER, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen, Iselweg 12 (DE)
(72) GASCHE, Thomas, 89340 Leipheim, Grasiger Weg 31 (DE)
(72) GAUCH, Michael, 70499 Stuttgart, Gotthilf Dreher Str. 22 (DE)

B62B 3/18 **DE E-1759697** 2025 01 15 **4222040**
(86) EP21068932 2021 07 08 2021743123

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) EINKAUFSWAGEN
(30) DE 2020 10 01 102020125733
(72) ACIKGÖZ, Ayhan, 89312 Günzburg (DE)
(72) EICHELE, Hermann, 89340 Leipheim (DE)
(72) DAMINGER, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen (DE)

B62D 1/18 **EN E-1759698** 2025 01 15 **4200192**
(86) TR22050437 2022 05 17 2022744639

(73) Hidromek-Hidrolik Ve Mekanik Makina Imalat Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Sincan/Ankara, Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanli Caddesi No:1. (TR)
(54) IM SITZ INTEGRIERTER MINI-LENKMECHANISMUS
(30) TR 2021 06 25 202110447
(72) ATAKUL, Furkan, Ankara (TR)
(72) TELISIK, Hakan, Ankara (TR)
(72) ÇIÇEK, Mehmet, Ankara (TR)
(72) YELKEN, Murat, Ankara (TR)
(72) BOZKURT, Mustafa, Ankara (TR)

B62D 1/181 **DE E-1759699** 2025 01 15 **4110678**
(86) EP20000186 2020 11 04 2020829313

(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 2020 02 27 102020202536
(72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (DE)
(72) WILLI, Andreas, 6923 Lauterach, Hoheneggerstrasse 21f (AT)

B62D 5/00 **DE E-1759700** 2025 01 15 **4219268**
(86) 2022 11 11 2022206890

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGLENKUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
(30) DE 2022 01 26 102022200848
(72) Heinrich, Felix, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Willuhn, Dennis, 38518 Gifhorn (DE)
(72) Liesner, Henrik, 38550 Isenbüttel (DE)

B62D 5/04 **DE E-1759701** 2025 01 15 **3837151**
(86) EP19071424 2019 08 09 2019752496

(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKGETRIEBE FÜR EIN STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM
(30) DE 2018 08 16 102018119977
(72) RAITHER, Wolfram, 9475 Sevelen, Gadretschweg 8 (CH)
(72) STECK, Philippe, 9487 Gamprin-Bendern, Bühl 89 (LI)

B62D 6/00 **EN E-1759702** 2025 01 15 **3929063**
(86) JP20008922 2020 03 03 2020770720

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) ARITHMETISCHES BETRIEBSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2019 03 08 2019043106
(72) HORIGOME, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) SAKASHITA ,Shinsuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) ISHIBASHI, Masato, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) HOJIN, Eiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) MITANI, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(72) TSUCHIYAMA, Kiyoyuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)

B62D 25/04 **EN E-1759703** 2025 01 15 **3747740**
(86) 2020 03 11 2020162328

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) OBERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 06 05 2019105576
(72) ZENITANI, Tsuneaki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) MURAOKA, Shuji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) DESAKI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) OSAKO, Arata, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B62J 1/00 **EN E-1759704** 2025 01 15 **3808641**
(86) 2020 10 15 2020201950

(73) SELLE ITALIA S.r.l., 31011 Asolo (TV), Viale Enrico Fermi, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATTELS UND ZUGEHÖRIGER SATTEL
(30) IT 2019 10 16 201900018995
(72) PEROTTO, Riccardo, 31011 Asolo, Treviso, c/o SELLE ITALIA S.R.L. Viale Enrico Fermi, 2 (IT)
(72) BIGOLIN, Giuseppe, 31011 Asolo, Treviso, c/o SELLE ITALIA S.R.L. Viale Enrico Fermi, 2 (IT)

B62J 45/40 **EN E-1759705** 2025 01 15 **3351470**
(86) CN15097752 2015 12 17 2015875101

(73) ANANDA DRIVE TECHNIQUES (SHANGHAI) CO., LTD, Shanghai, Floor 1-2, Block A, No. 19, Lane 133 Guangzhong Road, Minhang District (CN)
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSSYSTEM FÜR FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB
(30) CN 2014 12 29 201410848722
(72) HUANG, Hongyue, Shanghai 201108, 1-3f Building 5 No.2060 Duyuan Rd. Minhang District (CN)
(72) XU, Jian, Shanghai 201108, 1-3f Building 5 No.2060 Duyuan Rd. Minhang District (CN)
(72) SHU, Weifang, Shanghai 201108, 1-3f Building 5 No.2060 Duyuan Rd. Minhang District (CN)
(72) ZHUO, Da, Shanghai 201108, 1-3f Building 5 No.2060 Duyuan Rd. Minhang District (CN)

B62J 45/421 **EN E-1759706** 2025 01 15 **4282743**
(86) 2021 03 24 2023202685

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) VORDERKETTENRINGANORDNUNG
(30) US 2020 03 24 202016828500
(30) US 2021 03 11 202117199167
(72) Miller, Isaiah, Spearfish, 57793 (US)
(72) Keck, Nathan, Spearfish, 57783 (US)
(72) Neiman, Joshua, San Luis Obispo, 93401 (US)

B62K 5/05 **EN E-1759707** 2025 01 15 **3683128**
(86) 2019 11 25 2019211104

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 35 Wan Hsing Street San Min District (TW)
(54) KIPPMECHANISMUS EINES FAHRZEUGS MIT ZWEI VORDERRÄDERN
(30) TW 2019 01 19 108200948 U
(72) Ting, Hsin-Chih, Cambridge, CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Lee, Yen-Hsiu, Cambridge, CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

B62K 5/10 **EN E-1759708** 2025 01 15 **4299425**
(86) 2023 06 29 2023182344

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 07 01 2022107268
(72) Imari, Sadanobu, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B62K 27/00 **EN E-1759709** 2025 01 15 **4311756**
(86) 2023 07 24 2023187284

(73) GF S.r.l., 12040 Piobesi d'Alba, Regione Catena Rossa 4/A (IT)
(54) MOTORISIERTER WAGEN, INSBESONDERE FÜR FAHRRÄDER
(30) IT 2022 07 29 202200016035
(72) ASTEGGIANO, MATTEO, 12060 POCAPAGLIA (IT)

B62M 9/10 **EN E-1759710** 2025 01 15 **3072801**
(86) 2012 12 05 2016000947

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) KETTENRAD
(30) US 2011 12 06 201113311735
(72) Reiter, Markus, 97422 Schweinfurt, Segnitzstrasse 16 (US)
(72) Florczyk, Raymond, 97509 Kolitzheim, Am Finkenflug 5 (DE)
(72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn, Eichenstrasse 1 (DE)

B63B 79/10 **EN E-1759711** 2025 01 15 **4273037**
(86) 2023 04 18 2023168453

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUG
(30) JP 2022 04 21 2022070084
(72) Moromi, Syuichi, Iwata-shi (JP)

B64C 1/12 **EN E-1759712** 2025 01 15 **4279375**
(86) 2020 09 21 2023201242

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGANORDNUNG
(30) GB 2019 09 26 201913900
(72) McMAHON, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) RAFIQUE, Saif, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 25/00 **EN E-1759713** 2025 01 15 **4186789**
(86) 2022 11 22 2022208810

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGFAHRWERK
(30) FR 2021 11 25 2112524
(72) HUBER, Jérôme, 31060 Toulouse (FR)
(72) SCOTTO, Aline, 31060 Toulouse (FR)
(72) ITASSE, Maxime, 31060 Toulouse (FR)
(72) NORTHAM, Robert, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 25/58 **FR E-1759714** 2025 01 15 **4306410**
(86) 2023 03 27 2023164249

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FAHRWERK MIT EINEM DÄMPFUNGSSYSTEM
(30) FR 2022 07 12 2207121
(72) BOULOUIS, Arnaud, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)

B64C 27/12 **FR E-1759715** 2025 01 15 **4194333**
(86) 2022 11 23 2022209029

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) ANTRIEBSANLAGE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG, LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) FR 2021 12 09 2113195
(72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE (FR)
(72) BINARD, Florian, 13012 MARSEILLE (FR)

B64C 27/82 **EN E-1759716** 2025 01 15 **4361035**
(86) 2022 10 28 2022204454

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM HECKAUSLEGER UND EINER INTEGRIERTEN STABILISATORANORDNUNG
(72) PFALLER, Rupert, 85521 RIEMERLING (DE)
(72) RIES, Tobias, 86695 NORDENDORF (DE)

B64C 29/00 **EN E-1759717** 2025 01 15 **4253232**
(86) 2023 03 24 2023163963

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) JP 2022 03 30 2022054779
(72) TSUTSUMI, Daiko, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) ETO, Masashi, Saitama, 351-0193 (JP)

B64C 39/02 **EN E-1759718** 2025 01 15 **3789297**
(86) 2015 07 24 2020203534

(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 Washington 98672, 372 Snowden Road (US)

B64C 39/02 **EN E-1759719** 2025 01 15 **3885260**
(86) 2015 11 20 2021173664

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) EINFANGVORRICHTUNGEN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE, EINSCHLIESSLICH SPURENGEFÜHRTE EINFANGLEITUNGEN, UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 20 201462082471 P
(30) US 2015 11 12 201514939893
(72) KUNZ, Peter, Hood River 97031 (US)
(72) JACKSON, Clifford, White Salmon 98672 (US)
(72) THOMASIAN, Craig Aram, Bingen 98605 (US)

B64D 1/22 **EN E-1759720** 2025 01 15 **3929081**
(86) JP19017745 2019 04 25 2019925956

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, STEUERUNGSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG UND TRANSPORTVERFAHREN
(72) INUMA Takayoshi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)
(72) TAZUME Toshiaki, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)

B64D 11/06 **FR E-1759721** 2025 01 15 **4219308**
(86) 2023 01 26 2023153525

(73) Expliseat, 75011 Paris, 20 rue Bouvier (FR)
(54) FLUGZEUGSITZ ZUR DÄMPFUNG EINES VERTIKALEN AUFPRALLS
(30) FR 2022 02 01 2200878
(72) BARBEROT, Amaury, 94120 FONTENAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) CHEVRIER, Thomas, 75116 PARIS (FR)
(72) JACOB, Christophe, 94410 SAINT-MAURICE (FR)

B64D 13/02 **EN E-1759722** 2025 01 15 **3619115**
(86) EP18060307 2018 04 23 2018721310

(73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
(54) VERBINDUNGSABDECKUNG MIT VERBESSERTEM VERTEILERBLOCK FÜR LEITUNGSLECKERKENNUNGSSYSTE
(30) US 2017 05 01 201715583913
(72) POSSERT, Eric, Pacoima, CA 91331, 11437 Fox Hollow Ln. (US)
(72) OWDEH, Muhannad, Glendale, CA 91206, 110 North Belmont St., Apt. No. 4 (US)
(72) ALI, Karim, Culver City, CA 90232, 10926 Aletta Ave. (US)

B64D 13/06 **EN E-1759723** 2025 01 15 **3945023**
(86) 2021 07 30 2021188717

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2020 07 30 202063058831 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, 06029 (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury, 06033 (US)
(72) COUTIN, Aiden, Enfield, CT, 06082 (US)

B64D 27/02 **EN E-1759724** 2025 01 15 **3604136**
(86) 2019 07 30 2019189124

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STEUERUNG VON EINEM HYBRIDEN ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2018 07 30 201862711855 P
(72) BAIG, Zubair Ahmed, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 15 Redbud Lane (US)
(72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Drive (US)
(72) BENGEA, Sorin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 411 Founders Road (US)

B64D 27/33 **FR E-1759725** 2025 01 15 **4371883**
(86) 2023 09 13 2023197103

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31400 Toulouse Cedex 04, Service Propriété Intellectuelle ZI du Palays 31 rue des Cosmonautes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FLUGAUTORISIERUNG EINES FLUGZEUGS MIT EINER HYBRID-ANTRIEBSANLAGE MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR UND MINDESTENS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2022 11 21 2212089
(72) CAMUS, Jérémy, 13820 ENSUES LA REDONNE (FR)
(72) LAURENT, Julien, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)

B64D 31/00 **EN E-1759726** 2025 01 15 **4190698**
(86) 2021 12 03 2021212366

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) STEUEREINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG ODER FÜR EIN FLUGSIMULATIONSSYSTEM EINES SOLCHEN FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES MANÖVERS
(72) MONTORFANO, Marco, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) BALDUSSI, Antonio, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) FRATTINI, Tiziano, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) CASSESE, Stefano, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) SCOLA, Alessandro, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64D 33/04 **EN E-1759727** 2025 01 15 **3638587**
(86) US18037902 2018 06 15 2018817815

(73) Jetoptera, Inc., Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)
(54) WINGLETEJEKTORKONFIGURATIONEN
(30) US 2017 06 16 201715625907
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, Washington 98020, 144 Railroad Avenue Suite 100 (US)

B64D 33/04 **FR E-1759728** 2025 01 15 **4368515**
(86) 2023 09 28 2023200550

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM AN EIN STABILISIERUNGSSYSTEM GEKOPPELTEN ABGASROHR
(30) FR 2022 11 09 2211666
(72) LEGRAS, Guillaume, 13880 VELAUX (FR)
(72) MORENTE, Franck, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) PINTO, Philippe, 13250 SAINT-CHAMAS (FR)
(72) FELMY, Kevin, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)

B64D 45/00 **FR E-1759729** 2025 01 15 **4378834**
(86) 2023 09 29 2023200826

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG DER MASSE EINER VON EINEM LUFTFAHRZEUG ZU TRANSPORTENDEN LAST
(30) FR 2022 11 30 2212539
(72) RAZAFIMAHEFA, Thomas, 13250 SAINT CHAMAS (FR)
(72) GAVIOS, Damien, 13190 ALLAUCH (FR)
(72) BOUCHARD, Pierre, 13180 GIGNAC-LA-NERTHE (FR)
(72) OCKIER, Carl, 86153 AUGSBURG (DE)

B64F 5/10 **DE E-1759730** 2025 01 15 **3909864**
(86) 2021 05 12 2021173542

(73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG
(30) DE 2020 05 14 102020206076
(72) HAACK, Cord, Augsburg (DE)
(72) PAUL,Carsten, Augsburg (DE)
(72) HÖRGER, Bernhard, Augsburg (DE)

B64F 5/10 **EN E-1759731** 2025 01 15 **4028323**
(86) GB20052186 2020 09 10 2020771608

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) PACKER FÜR FLUGZEUGANORDNUNG
(30) GB 2019 09 12 201913132
(30) EP 2019 10 17 19275100
(72) THOMPSON, Gregory Warren, Balderstone Blackburn Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)

B64G 1/50 **EN E-1759732** 2025 01 15 **4363324**
(86) EP23066532 2023 06 20 2023735599

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR THERMISCHEN REGELUNG EINES RAUMFAHRZEUGES
(30) EP 2022 07 01 22305986
(72) COQUARD, Typhaine, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) MANCIO REIS, Filipe, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) MOSSEVELD, Dean, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B64U 70/90 **EN E-1759733** 2025 01 15 **3676179**
(86) AU18050362 2018 04 20 2018865978

(73) Zambelli Imagineering Pty Ltd, Hunters Hill, New South Wales 2110, 8/30 St Malo Avenue (AU)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND STATION ZUM LANDEN EINER DROHNE
(30) AU 2017 10 12 2017904114
(72) ZAMBELLI, Kate, Hunters Hill, New South Wales 2110, 8/30 St Malo Avenue (AU)

B65B 1/16 **EN E-1759734** 2025 01 15 **4139211**
(86) IT21050119 2021 04 20 2021727000

(73) Romaco S.r.l., 40065 Pianoro (BO), Via del Savena, 22 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM PULVERFÖRMIGEN MATERIAL
(30) IT 2020 04 24 202000008962
(72) NALDI, Sandro, 40067 Pianoro (BO), c/o ROMACO S.R.L. Via Marzabotto 5 fraz. Rastignano (IT)

B65B 9/13 **DE E-1759735** 2025 01 15 **4119451**
(86) 2021 07 19 2021186355

(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, 47533 Kleve, Benzstrasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG ZUMINDEST EINES FREIBEREICHS IN EINER AUS SCHRUMPFFOLIE BESTEHENDEN, VORZUGSWEISE ALS SCHRUMPFHAUBE AUSGEBILDETEN, UMMANTELUNG UND FORMVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR SCHAFFUNG ZUMINDEST EINES FREIBEREICHS IN EINER AUS SCHRUMPFFOLIE BESTEHENDEN, VORZUGSWEISE ALS SCHRUMPFHAUBE AUSGEBILDETEN, UMMANTELUNG
(30) DE 2021 07 16 202021103827 U

B65D 1/02 **EN E-1759736** 2025 01 15 **4301665**
(86) IT22050033 2022 02 25 2022711102

(73) Brevetti Angela S.r.L., 36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(54) BEHÄLTER, DER UNTER VERWENDUNG EINES FORMUNGSSYSTEMS HERGESTELLT IST, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 03 02 202100004871
(72) CONSOLARO, Roberto, 36071 ARZIGNANO (VI) (IT)
(72) CONSOLARO, Angelo, 36071 ARZIGNANO (VI) (IT)
(72) KABBUR, Rajeev, 36071 ARZIGNANO (VI) (IT)

B65D 1/02 **EN E-1759737** 2025 01 15 **4289755**
(86) 2023 06 09 2023178524

(73) Tagliaferri, Alberto, 37029 San Pietro in Cariano (VR), Strada Fiorani, 16 (IT)
(54) FLASCHE ZUR ENTHALTUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGER ANALYSESATZ
(30) IT 2022 06 10 202200012329
(72) Tagliaferri, Alberto, 37029 San Pietro in Cariano (VR), Strada Fiorani, 16 (IT)

B65D 1/12 **EN E-1759738** 2025 01 15 **3875382**
(86) 2008 08 29 2021150264

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) EINZELN PORTIONIERTES KATZENFUTTERPRODUKT
(30) US 2007 08 29 968829 P
(72) FRANKS,, Jerry, McLean,, VA Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) BIERER,, Tiffany, McLean,, VA Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) SHIELDS,, Francis, McLean,, VA Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) COLLIER,, Alessandra, McLean,, VA Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)
(72) WILLCOCKS,, Neil, McLean,, VA Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)

B65D 5/74 **EN E-1759739** 2025 01 15 **4077148**
(86) SE20051224 2020 12 16 2020903727

(73) RIN-pack AB, 61236 Finspång, Ekmans väg 11C (SE)
(54) VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE UND EIN VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DER VERPACKUNG UND EIN VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES INNENBEUTELS FÜR DIE VERPACKUNG
(30) SE 2019 12 20 1930412
(30) SE 2020 09 05 2030278
(72) NILSSON, Leif, 61236 Finspång, Ekmans väg 11 C (SE)
(72) NILSON, Billy, 59530 Mjölby, Snickaregatan 1 (SE)

B65D 17/28 **EN E-1759740** 2025 01 15 **4177179**
(86) 2021 11 05 2021461616

(73) Canpack S.A., 30-302 Kraków, ul. M. Konopnickiej 29 (PL)
(54) BEHÄLTERDECKEL MIT EINFACHEM SCHLÜSSEL
(72) URBANSKI, Sebastian, Krakow (PL)
(72) KAWA, Pawel, Krakow (PL)

B65D 35/56 **EN E-1759741** 2025 01 15 **3405405**
(86) US17014466 2017 01 21 2017742075

(73) Haden, Jim, Truckee, California 96160, 16712 Geenlee Road (US)
(54) ORALES HYDRIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 01 22 201662282000 P
(72) Haden, Jim, Truckee, California 96160, 16712 Geenlee Road (US)

B65D 55/04 **EN E-1759742** 2025 01 15 **4225659**
(86) EP22051020 2022 01 18 2022700666

(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(54) OPTISCHER ERSTÖFFNUNGSANZEIGER, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ERSTAKTIVIERUNG EINES BEHÄLTERS
(30) EP 2021 01 22 21152954
(72) VON JAN, Erika, 91572 Bechhofen (DE)

B65D 65/40 **EN E-1759743** 2025 01 15 **4086187**
(86) JP20005969 2020 02 17 2020920546

(73) Marketvision Co.,Ltd., Tokyo 102-0075, Sanbancho ABC Bldg. 3F. 24-14 Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(73) Sato, Toshihiko, Saitama-shi, Saitama, 331-0812, Parkcity Saitama Kita Garden 911, 3-901-1 Miyahara-cho, Kita-ku (JP)
(54) LEBENSMITTELBEHÄLTER UND PAPIERPRODUKT
(72) SATO, Toshihiko, Saitama-shi, Saitama 331-0812, Parkcity Saitama Kita Garden 911 3-901-1, Miyahara-cho, Kita-ku (JP)

B65D 65/42 **EN E-1759744** 2025 01 15 **4304951**
(86) US22019672 2022 03 10 2022713804

(73) Danimer IPCo, LLC, Bainbridge, GA 39817, 140 Industrial Boulevard (US)
(54) HEIMKOMPOSTIERBARE UND ABBAUBARE EXTRUSIONSBESCHICHTETE SUBSTRATE
(30) US 2021 03 12 202163160140 P
(72) TERWILLEGAR, Arne Matthew, Watkinsville, GA 30677 (US)
(72) DURIE, Karson, Athens, GA 30605 (US)
(72) MOORE, John, Gainesville, GA 30506 (US)
(72) GRUBBS III, Joe B., Bishop, GA 30621 (US)

B65D 75/00 **EN E-1759745** 2025 01 15 **4153505**
(86) US21033323 2021 05 20 2021732721

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) AUFBEWAHRUNGS- UND ANZEIGEANORDNUNG FÜR EIN RASIERERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMARKTUNG EINES RASIERERSYSTEMS
(30) US 2020 05 22 202063028910 P
(72) MCGARRY, Rory Frederick Wellington, Boston, MA 02127 (US)
(72) WATSON, Brian Patrick, Boston, MA 02127 (US)

B65D 75/58 **EN E-1759746** 2025 01 15 **3870521**
(86) EP19076968 2019 10 04 2019783303

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) PACK ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEPRODUKTEN
(30) EP 2018 10 25 18202634
(72) TALON, Christian, 1134 Vufflens-le-Château, Chemin des Vignes 22C (CH)
(72) HEYDEL, Christophe, Sébastien, Paul, 2025 Chez-Le-Bart, 26, Rue Foulaz (CH)
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, Ch. Grammont 6 (CH)
(72) DEBEFVE, Elodie, 1613 Maracon, Route du Village, 8 (CH)
(72) RIBEYROL, Amandine, 25300 Les Fourgs, 41, Grand Rue (FR)

B65D 75/58 **EN E-1759747** 2025 01 15 **3659940**
(86) 2016 06 13 2019191357

(73) OPM Advance Limited, Leeds, Yorkshire LS12 6TG, The Colour Box Gelderd Road (GB)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE KLAPPENVORRICHTUNG UND VERPACKUNG MIT EINER SOLCHEN KLAPPENVORRICHTUNG
(30) GB 2015 06 12 201510378
(30) GB 2015 12 22 201522698
(72) BELL, Ian David Michael, LEEDS, Yorkshire LS12 6TG, OPM Advance Limited The Colour Box Gelderd Road (GB)
(72) ELLISON, Christopher John, LEEDS, Yorkshire LS12 6TG, OPM Advance Limited The Colour Box Gelderd Road (GB)

B65D 77/04 **EN E-1759748** 2025 01 15 **3959155**
(86) IB21051952 2021 03 09 2021717210

(73) Giuseppe Citterio Salumificio S.p.A., 20017 Rho (MI), Corso Europa 206 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL UND ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 03 09 202000004924
(72) DELLA PORTA, Umberto, 20124 Milano MI, Via Vittor Pisani 12/A (IT)

B65D 81/05 **DE E-1759749** 2025 01 15 **4384455**
(86) AT22060278 2022 08 08 2022754281

(73) Ecopax e.U., 8230 Hartberg, Am Ring 22/11 (AT)
(54) WÄRMEDÄMMENDER ISOLIERBEHÄLTER
(30) AT 2021 08 12 506572021
(72) LACKNER, Georg, 8230 Hartberg (AT)

B65D 85/10 **DE E-1759750** 2025 01 15 **4197938**
(86) 2022 12 09 2022212516

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE
(30) DE 2021 12 20 102021133798
(72) Zeyn, Fabian, 27313 Dörverden (DE)

B65D 85/86 **EN E-1759751** 2025 01 15 **3805129**
(86) JP19020400 2019 05 23 2019807613

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ZUFÜHRKÖRPER FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND ZUFÜHRSPULE FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
(30) JP 2018 05 25 2018100947
(72) TAKAMATSU, Hiroshi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION, Gate City Osaki, East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) KUROSAKI, Tomoyuki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION, Gate City Osaki, East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) HIYAMA, Teruo, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION, Gate City Osaki, East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

B65D 88/08 **DE E-1759752** 2025 01 15 **4164964**
(86) EP21065426 2021 06 09 2021733731

(73) XL Beteiligungen GmbH & Co. KG, 73497 Tannhausen, Industriestrasse 27 (DE)
(54) GROSSRAUMBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GROSSRAUMBEHÄLTERS
(30) DE 2020 06 10 102020115374
(72) LIPP, Manuel, 73479 Ellwangen (DE)

B65F 1/02 **EN E-1759753** 2025 01 15 **3253688**
(86) GB16050237 2016 02 02 2016703826

(73) Wells, Colin, Littlehampton, West Sussex BN16 1QL, 24 The Drive East Preston (GB)
(54) ABFALLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM FORMEN DES ABFALLBEHÄLTERS
(30) GB 2015 02 02 201501640
(30) GB 2015 06 26 201511261
(72) Wells, Colin, Littlehampton, West Sussex BN16 1QL, 24 The Drive East Preston (GB)

B65F 3/02 **DE E-1759754** 2025 01 15 **4282784**
(86) 2023 05 16 2023173695

(73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 50-68 (DE)
(54) HUB-KIPPVORRICHTUNG UND ABFALLSAMMELFAHRZEUG MIT EINER HUB-KIPPVORRICHTUNG
(30) DE 2022 05 23 102022112849
(72) von Eichel-Streiber, Hendrik, 55595 Hüffelsheim (DE)
(72) Ott, Christoph, 65195 Wiesbaden (DE)

B65G 1/04 **DE E-1759755** 2025 01 15 **4291513**
(86) EP22052466 2022 02 02 2022702993

(73) Buck, Martin, 27404 Zeven-Wistedt, Alte Reihe 1c (DE)
(54) ANLAGE ZUM FÖRDERN UND LAGERN VON TRANSPORTGÜTERN
(30) DE 2021 02 10 202021100652 U
(72) Buck, Martin, 27404 Zeven-Wistedt, Alte Reihe 1c (DE)

B65G 1/04 **EN E-1759756** 2025 01 15 **3960661**
(86) JP20015532 2020 04 06 2020810496

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ARTIKELTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 20 2019094559
(72) IWATA Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)
(72) OSAKO Hirotaka, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyosho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)

B65G 1/04 **EN E-1759757** 2025 01 15 **4005948**
(86) CN20105514 2020 07 29 2020847847

(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LAGERROBOTERS ZUM LAGERN UND ABRUFEN VON LAGERBESTAND
(30) CN 2019 07 31 201910703479
(72) LIN, Han, Shenzhen, Guangdong 518000, G101, G111, G201-G211, Building G, Huafeng International Robot Industrial Park, Hangcheng Avenue, Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)

B65G 15/14 **FR E-1759758** 2025 01 15 **4234448**
(86) 2015 11 04 2023176452

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) BÜRSTENGLIEDERBAND ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN
(30) FR 2014 11 10 1460870
(72) FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) DE LIMA, Rui, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) TURLOTTE, Denis, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B65G 17/06 **EN E-1759759** 2025 01 15 **4330165**
(86) IB22061490 2022 11 28 2022844264

(73) Pavan S.p.A., 35015 Galliera Veneta (PD), Via Monte Grappa 8 (IT)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON LEBENSMITTELN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 01 17 202200000650
(72) TORNI, Davide, 35015 Galliera Veneta (Padova) (IT)
(72) SPATZ, Jürgen, 35015 Galliera Veneta (Padova) (IT)

B65G 43/02 **EN E-1759760** 2025 01 15 **3906205**
(86) US20066663 2020 12 22 2020904873

(73) Laidig Systems, Inc., Mishawaka, IN 46544, 14535 Dragoon Trail (US)
(54) SCHNECKENSYSTEM MIT INTERNER MESSUNGSRÜCKMELDUNG
(30) US 2019 12 26 201916727027
(72) FOSTER, Matthew J., Mishawaka, Indiana 46544, 1218 Farm Crest Circle, Apt. 3B (US)
(72) MILLER, Spencer L., South Bend, Indiana 46601, 330 West Colfax Avenue, Apt. 302 (US)
(72) GENOVESE, Michael R., South Bend, Indiana 46601, 2331 Basin Street (US)
(72) WILLIAMS, Ryan A., North Liberty, Indiana 46554, 108 East Wolf Street (US)
(72) LINDENMAN, Thomas W., South Bend, Indiana 46614, 61050 Ironwood Road (US)

B65G 45/10 **FR E-1759761** 2025 01 15 **3738909**
(86) 2020 05 12 2020174059

(73) IGT DEVELOPMENT, 2360 Saint Leonard, 43 rue Louis Blériot Zl de la Liane (FR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG EINES TRANSPORTBANDES DURCH EINTAUCHEN IN EIN FLÜSSIGKEITSBAD, DAS ULTRASCHALLWELLEN AUSGESETZT WIRD
(30) FR 2019 05 17 1905181
(30) FR 2019 05 17 1905183
(72) BOSSAERT, Frédérick, 83200 Toulon, 985, corniche Emile Fabre - 10, Les Mas du Faron (FR)
(72) TIERCE, Pascal, 59242 Genech, 340 rue de l'avenir (FR)
(72) RIDEZ, Jean-Marie, 62930 Wimereux, 2 rue Napoléon (FR)

B65G 47/31 **DE E-1759762** 2025 01 15 **4034482**
(86) EP20080635 2020 11 02 2020804463

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTER-IMPLEMENTIERTEN KONFIGURATION EINER GEREGELTEN ANTRIEBSAPPLIKATION EINES LOGISTIKSYSTEMS
(30) EP 2019 11 20 19210263
(72) GROSSENBACHER, David, 160 00 Prag 6-Dejvice, Matejská 2546/28 (CZ)
(72) HEIN, Daniel, 81549 München, Langbürgener Str. 12 (DE)
(72) LEIPOLD, Michael, 90491 Nürnberg, Eichendorffstraße 114b (DE)
(72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, Zillestr. 38 (DE)
(72) TOKIC, Michel, 88069 Tettnang, Domänenstraße 16 (DE)
(72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)

B65G 47/51 **FR E-1759763** 2025 01 15 **4282792**
(86) 2023 05 12 2023173223

(73) NORCAN SAS, 67500 Haguenau, 48 rue des Aviateurs (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN, LAGERN UND ENTNEHMEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2022 05 23 2204900
(72) NAAS, Raphaël, 67230 KALTENHOUSE (FR)

B65G 59/02 **DE E-1759764** 2025 01 15 **3838816**
(86) 2020 12 09 2020212640

(73) Premium Robotics GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Maybachstr. 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM ENTPALETTIEREN EINES STÜCKGUTES AUS EINEM STATIONÄREN STAPELVERBUND
(30) DE 2019 12 18 102019220027
(72) Leckel, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, c/o PREMIUM ROBOTICS GmbH Maybachstr. 11 (DE)
(72) Diel, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, c/o PREMIUM ROBOTICS GmbH Maybachstr. 11 (DE)

B65G 67/08 **EN E-1759765** 2025 01 15 **4051610**
(86) NL20050668 2020 10 28 2020801035

(73) Logisch B.V., 6902 AN Zevenaar, Schaapsdrift 190 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON ALLGEMEINEM LADEGUT
(30) NL 2019 10 29 2024121
(72) GROTERS, Antoon, 6902 AN Zevenaar, Schaapsdrift 190 (NL)

B65H 19/12 **EN E-1759766** 2025 01 15 **4209440**
(86) 2022 12 20 2022215002

(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2021 12 24 2021211603
(72) Inoue, Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka (JP)

B65H 19/26 **EN E-1759767** 2025 01 15 **3526395**
(86) CA17051235 2017 10 17 2017862698

(73) Paprima Industries Inc., Dorval, QC H9P 2P1, 75 av. Guthrie (CA)
(54) UMSCHLAGVERFAHREN IN EINER PAPIERMASCHINE UND PAPIERHERSTELLUNG
(30) US 2016 10 17 201662408958 P
(72) HILKER, Dieter, H., Mascouche, Québec J7L 3R6, 804 Chemin des Anglais (CA)
(72) NEUMAYER, Alfred, 58239 Schwerte, Holzweg 14a (DE)

B65H 23/08 **EN E-1759768** 2025 01 15 **3774620**
(86) US19025329 2019 04 02 2019780714

(73) BW Converting, Inc., Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005 (US)
(54) STEUERUNG FÜR STAMMROLLENABWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 04 04 201862652499 P
(72) SCHUBRING, Cory L., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue, P.O. Box 19005 (US)
(72) HOULE, Scott K., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue, P.O. Box 19005 (US)
(72) GUSSERT, Cory P., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue, P.O. Box 19005 (US)

B65H 29/00 **EN E-1759769** 2025 01 15 **3798164**
(86) 2020 09 16 2020196383

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) BLATTBEARBEITUNGSMASCHINE UND BLATTVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 20 2019171938
(72) TACHIBANA, Yusaku, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) YOKAWA, Takeshi, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) KATAOKA, Yuya, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) NADA, Keisuke, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) TANAKA, Daiki, Hyogo, 670-8567, GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 29/12 **FR E-1759770** 2025 01 15 **3529186**
(86) EP17025300 2017 10 05 2017780005

(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WEICHENSTELLUNG UND ZUM AUSWURF VON ZUSCHNITTEN
(30) EP 2016 10 18 16020405
(72) MARCIANO, Pascal, CH-1030 Bussigny, Rue de Lausanne 105 (CH)

B65H 54/28 **DE E-1759771** 2025 01 15 **4126727**
(86) EP21057381 2021 03 23 2021715796

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINES FADENS
(30) DE 2020 03 26 102020001938
(72) BERNER, Patrik, 45549 Sprockhövel, Am Becker 53 (DE)

B65H 63/08 **EN E-1759772** 2025 01 15 **4137430**
(86) 2022 07 26 2022186945

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERARBEITUNGSANLAGE
(30) JP 2021 08 20 2021135112
(72) NAGAI, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 65/00 **DE E-1759773** 2025 01 15 **4188860**
(86) EP21069719 2021 07 15 2021745328

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) AUFSPULMASCHINE
(30) DE 2020 07 29 102020004592
(72) OSTHUEAS, Elmar, 59368 Werne (DE)
(72) OERSTERWIND, Roland, 42897 Remscheid (DE)

B66B 1/24 **EN E-1759774** 2025 01 15 **3590878**
(86) 2019 06 13 2019180070

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STOCKWERKBYPASS EINES AUFZUGS
(30) IN 2018 06 14 201811022368
(72) PUSALA, Rajinikanth, 500081 Telangana, Floor No 10, Building No 12C Raheja Mindspace, Madhapur Hyderabad (IN)
(72) MIRIYALA, Pradeep, 500081 Telangana, Floor No 10, Building No 12C Raheja Mindspace, Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 5/02 **EN E-1759775** 2025 01 15 **3617118**
(86) 2019 08 20 2019192706

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSTEUERUNG ZUR VERMEIDUNG GEFÄHRLICHER ZUSTÄNDE
(30) IN 2018 08 20 201811031127
(72) GIREDDY, Jayapal Reddy, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) YERRAMSETTY, Raghavendra Rao Veera, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) DAYASAGAR, Putla Vasudev, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) CHIKKUR, Ashok, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) RAHAMAN, Asadur, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) MULUKUTLA, Srinivasa Krishna, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) SREETEJA, Sailaja, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) KARANAM, Sudharshan, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) LAKSHMIPATHY, Prasad Babu, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
(72) PUSALA, Rajinikanth, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 7/06 **EN E-1759776** 2025 01 15 **3617121**
(86) JP18017047 2018 04 26 2018792156

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUFZUG, AUFHÄNGUNGSKÖRPER DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AUFHÄNGUNGSKÖRPER
(30) WO 2017 04 26 PCT/JP2017/016598
(72) HIDA, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Michihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKUTANI, Haruhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Rikio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAITO, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SERA, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 9/00 **EN E-1759777** 2025 01 15 **4172093**
(86) EP21067063 2021 06 23 2021735266

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2020 06 30 20183273
(72) CARPARELLI, Donato, 6963 Lugano (CH)

B66B 9/02 **EN E-1759778** 2025 01 15 **4172094**
(86) EP21067064 2021 06 23 2021735267

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2020 06 30 20183273
(72) CARPARELLI, Donato, 6963 Lugano (CH)

B66C 23/20 **EN E-1759779** 2025 01 15 **4129886**
(86) IB21052365 2021 03 22 2021721598

(73) Vieira, Armindo Augusto, 2740-105 Porto Salvo, Rua Monsenhor Moreira Das Neves Nº57 (PT)
(54) METALLGERÜST FÜR EINE HUBVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON MATERIALIEN, ANWENDUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2020 03 31 2020116212
(72) Vieira, Armindo Augusto, 2740-105 Porto Salvo, Rua Monsenhor Moreira Das Neves Nº57 (PT)

B66D 1/48 **DE E-1759780** 2025 01 15 **3470363**
(86) 2017 10 16 2017196595

(73) SkySails Power GmbH, 20357 Hamburg, Luisenweg 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AUF- BZW. ABWICKELNS EINES SEILABSCHNITTES AUF EINE BZW. VON EINER DREHTROMMEL
(72) Xaver, Paulig, 22769 Hamburg, Langenfelder Strasse 10 (DE)

B66F 7/26 **DE E-1759781** 2025 01 15 **4058394**
(86) EP20076552 2020 09 23 2020780158

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE BAUGRUPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE VERFAHREN ZUR FIXIERUNG MINDESTENS EINES TRAGARMES EINER HEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 11 11 102019217352
(72) HILLER, Josef, 85125 Kinding, Ilbling 29 (DE)
(72) STELLWAGEN, Manfred, 86643 Rennertshofen, Bertoldsheimer Str. 11 (DE)
(72) HUEMMER, Steffen, 37434 Gieboldehausen, Stauffenbergstrasse 2 (DE)
(72) BUCHKOVSKI, Aleksandar, 85051 Ingolstadt, Haunwoehrer Strasse 38 (DE)

B66F 9/075 **EN E-1759782** 2025 01 15 **3967644**
(86) 2019 02 06 2021201744

(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(54) BATTERIEFACH UND VERRIEGELBARE GABELSYSTEME FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE
(30) US 2018 11 21 201816197931
(72) DUNIGAN, Robert C., Fairview, OR, 97024 (US)
(72) WILLIAMS, Kenneth, Fairview, OR, 97024 (US)

B67C 3/00 **EN E-1759783** 2025 01 15 **4320068**
(86) IB22053099 2022 04 04 2022719356

(73) Ronchi Mario S.p.A., 20060 Gessate (MI), Via Italia 43 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN, DIE IN LINIE MIT DER SAMMLUNG DER FLÜSSIGKEITEN ZUM WASCHEN DER VERSORGUNGSKANÄLE UND DER FÜLLKÖPFE ANGEORDNET SIND
(30) IT 2021 04 06 202100008471
(72) RONCHI, Cesare, 20060 Gessate (MI) (IT)

B67D 1/00 **EN E-1759784** 2025 01 15 **4452823**
(86) EP23065149 2023 06 06 2023734897

(73) Fevertree Limited, London W6 7NL, 186-188 Shepherds Bush Road (GB)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE
(30) GB 2022 06 06 202208241
(72) STRATTON, Andrew James, Cambridge CB4 0DW (GB)
(72) BATLEY, Oliver James, Cambridge CB4 0DW (GB)
(72) DE GROMOBOY DABROWICKI, Joshua Aleksander, Cambridge CB4 0DW (GB)
(72) GAWLINSKI, Patryk, Cambridge CB4 0DW (GB)

B67D 7/14 **EN E-1759785** 2025 01 15 **3481767**
(86) US17041312 2017 07 10 2017828227

(73) Wayne Fueling Systems LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
(54) KRAFTSTOFFABGABEVORRICHTUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2016 07 11 201615206951
(72) FIEGLEIN, Henry, Cedar Park, TX 78613, 1203 Anna Court (US)
(72) CARLSSON, Richard, 202 15 Malmo, Box 50559 (SE)

B81B 5/00 **FR E-1759786** 2025 01 15 **3596003**
(86) FR18050597 2018 03 14 2018714305

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MIKROVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI BEWEGLICHEN ELEMENTEN
(30) FR 2017 03 16 1752155
(72) BERTHELOT, Audrey, 38330 Saint-Ismier, 304 allée des Jardins de Buttit (FR)
(72) COLIN, Mikaël, 38000 Grenoble, 74 quai Perrière (FR)
(72) JEANROY, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VANCAUWENBERGHE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ONFROY, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MACE, Jean-Sébastien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C01B 3/38 **EN E-1759787** 2025 01 15 **4277874**
(86) US22075254 2022 08 22 2022765730

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSVERFAHREN MIT WELLENENERGIEERZEUGUNG
(30) US 2021 09 24 202117483960
(72) SPICER, David, Houston, TX 77056 (US)

C01B 25/30 **EN E-1759788** 2025 01 15 **4345060**
(86) 2023 05 31 2023176348

(73) Yunnan Addiphos Technology Co., Ltd., Kunming, Yunnan 650000, Hai Kou Industrial Park Xishan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM KALIUMPOLYMETAPHOSPHAT
(30) CN 2022 09 29 202211198413
(72) LI, Jingmin, Kunming,Yunnan, 650000 (CN)
(72) LI, Wen, Kunming,Yunnan, 650000 (CN)

C01B 32/168 **EN E-1759789** 2025 01 15 **4112546**
(86) JP21005996 2021 02 17 2021760456

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFILM
(30) JP 2020 02 28 2020034308
(72) YAMAGISHI, Tomoko, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C01G 53/00 **EN E-1759790** 2025 01 15 **4298062**
(86) EP22054619 2022 02 24 2022707726

(73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
(54) VERBUNDOXID AUF LITHIUM-NICKEL-BASIS ALS POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) EP 2021 02 25 21159378
(30) EP 2021 02 25 21159385
(30) EP 2021 02 25 21159397
(30) EP 2021 02 25 21159402
(72) PAULSEN, Jens Martin, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)
(72) KUMAKURA, Shinichi, 2250 Olen (BE)
(72) YANG, TaeHyeon, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)
(72) YANG, HyeJeong, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)
(72) KANG, JiHoon, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)
(72) OH, JinDoo, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)
(72) HYOUNG, JooEun, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200 (KR)

C03B 8/04 **EN E-1759791** 2025 01 15 **3936481**
(86) JP20007978 2020 02 27 2020766721

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDAMPFERREINIGUNGSVERFAHREN UND VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 07 2019041840
(72) OTANI, Hiroki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Toshiyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03B 37/15 **EN E-1759792** 2025 01 15 **4058831**
(86) IN20050962 2020 11 16 2020888082

(73) Indian Institute Of Technology Madras (IIT Madras), Chennai 600036, Dean ICSR Indian Institute of Technology Madras IIT P.O. (IN)
(73) Ricovr Healthcare Inc., Princeton, NJ 08540, 303A College Road East (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASEROPTISCHEN SENSORSONDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IN 2019 11 15 201941046643
(72) SAI, Raghavendra V.V., Chennai, 600036, Dept. of Applied Mechanics Indian Institute of Technology Madras (IN)
(72) SWAMY, Lakshmana V.V., Chennai, 600036, Department of Applied Mechanics Indian Institute of Technology Madras (IN)

C03B 40/02 **EN E-1759793** 2025 01 15 **3630689**
(86) GB18051501 2018 06 01 2018730076

(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER GLASSCHEIBE
(30) GB 2017 06 01 201708758
(72) HURST, Michael, Ormskirk Lancashire L40 7RW, 127 Rivington Drive Burscough (GB)
(72) LEE, John George, Liverpool Merseyside L36 0YJ, 11 Newsham Road Tarbock (GB)
(72) PILZ, Joachim, 45739 Oer-Erkenschwick, Haardstrasse 63 (DE)

C03C 3/087 **DE E-1759794** 2025 01 15 **4273106**
(86) 2015 10 20 2023198357

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LITHIUMSILIKAT-TIEFQUARZ-GLASKERAMIK
(30) EP 2015 08 25 15182307
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs (CH)
(72) Rampf, Markus, 7212 Seewis Dorf (CH)
(72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan (LI)
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch (AT)
(72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur (CH)

C03C 17/25 **EN E-1759795** 2025 01 15 **4370477**
(86) EP22069701 2022 07 14 2022744193

(73) Absolicon Solar Collector AB, 871 33 Härnösand, Fiskaregatan 11 (SE)
(54) ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN
(30) SE 2021 07 16 2130201
(72) JÄRN, Mikael, 129 49 Hägersten (SE)
(72) ZÄLL, Erik, 907 53 Umeå (SE)
(72) KARLSSON, Stefan, 352 34 Växjö (SE)
(72) TOUMINEN, Mikko, 120 60 Årsta (SE)
(72) SUNDIN, Mikael, 141 48 Huddinge (SE)

C04B 2/12 **FR E-1759796** 2025 01 15 **4324799**
(86) 2021 06 28 2023218123

(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois, 28 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM KALZINIEREN VON MINERALGESTEIN IN EINEM REGENERATIVEN PARALLELSTROM-VERTIKALOFEN UND OFEN DAFÜR
(30) BE 2020 07 03 202005498
(30) WO 2020 11 27 PCT/EP2020/083769
(72) HABIB, Ziad, 1630 Linkebeek (BE)
(72) VAN CANTFORT, Olivier, 1150 Woluwe-Saint-Pierre (BE)
(72) CLOAREC, Tristan, 64490 Urdos (FR)

C04B 22/06 **EN E-1759797** 2025 01 15 **3642170**
(86) CA18050750 2018 06 20 2018820477

(73) Carboncure Technologies Inc., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1M7, 161 Joseph Zatzman Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BETONWASCHWASSER
(30) US 2017 06 20 201762522510 P
(30) US 2017 09 06 201762554830 P
(30) US 2017 09 13 201762558173 P
(30) US 2017 09 18 201762559771 P
(30) US 2017 09 19 201762560311 P
(30) US 2017 10 10 201762570452 P
(30) US 2017 10 16 201762573109 P
(30) US 2018 04 04 201862652385 P
(30) US 2018 05 23 201862675615 P
(72) MONKMAN, George Sean, Dartmouth, NS B3B 1Z6, 42 Payzant Ave. (CA)
(72) SANDBERG, Paul J., Dartmouth, NS B3B 1Z6, 42 Payzant Ave. (CA)
(72) CAIL, Kevin, Dartmouth, NS B3B 1Z6, 42 Payzant Ave. (CA)
(72) FORGERON, Dean Paul, Dartmouth, NS B3B 1Z6, 42 Payzant Ave. (CA)
(72) MACDONALD, Mark, Dartmouth, NS B3B 1Z6, 42 Payzant Ave. (CA)

C04B 26/16 **DE E-1759798** 2025 01 15 **4308520**
(86) EP22055589 2022 03 04 2022711936

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) CHEMISCHER DÜBEL AUF ISOCYANAT-AMIN-BASIS MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2021 03 16 21162925
(72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg (DE)
(72) PLENK, Christian, 86916 Kaufering (DE)
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg (DE)

C04B 26/16 **DE E-1759799** 2025 01 15 **4308518**
(86) EP22055588 2022 03 04 2022711514

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) CHEMISCHER DÜBEL AUF ISOCYANAT-AMIN-BASIS MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2021 03 16 21162918
(72) PLENK, Christian, 86916 Kaufering (DE)
(72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg (DE)
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg (DE)

C04B 26/16 **DE E-1759800** 2025 01 15 **4308519**
(86) EP22055590 2022 03 04 2022711515

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) CHEMISCHER DÜBEL AUF ISOCYANAT-AMIN-BASIS MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2021 03 16 21162921
(72) PLENK, Christian, 86916 Kaufering (DE)
(72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg (DE)
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg (DE)
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81245 München (DE)

C04B 35/01 **EN E-1759801** 2025 01 15 **4298074**
(86) IB22051546 2022 02 22 2022710151

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(73) ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSSCHEIBE EINER SCHEIBENBREMSE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER SCHEIBENBREMSE, SOWIE BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) IT 2021 02 25 202100004454
(72) MILANESI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) MAGNANI, Giuseppe, 00196 Roma (IT)
(72) BURGIO, Federica, 00196 Roma (IT)

C04B 35/26 **FR E-1759802** 2025 01 15 **3838865**
(86) 2020 12 17 2020214945

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) FERRITMATERIAL MIT GRANATSTRUKTUR MIT NIEDRIGER SINTERTEMPERATUR ZUM CO-SINTERN MIT EINER SILBER- ODER GOLDMETALLVEREDELUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FERRITMATERIALS
(30) FR 2019 12 19 1914830
(72) QASSYM, Lilia, 91767 PALAISEAU Cedex, THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) LEBOURGEOIS, Richard, 91767 PALAISEAU Cedex, THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)

C04B 35/493 **EN E-1759803** 2025 01 15 **3085677**
(86) JP15074549 2015 08 29 2015835045

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE KERAMISCHE PLATTE, PLATTENFÖRMIGES SUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2014 08 29 2014175767
(72) FUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) EGUCHI, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) NAKAKUBO, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C04B 35/622 **EN E-1759804** 2025 01 15 **3865467**
(86) 2013 10 09 2021161949

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) KERAMIKMATERIAL
(30) GB 2012 10 09 201218079
(72) KINGSBURY, Benjamin Francis Knatchbull, Tunbridge Wells, Greater London TN3 9LL, Hamsell Farm Eridge Green (GB)
(72) WU, Zhentao, Sutton, Surrey SM1 3HL, 27 Aysgarth Court 15 Sutton Common Road (GB)
(72) LI, Kang, Banstead, Surrey SM7 1QT, 5 Walnut Tree Close (GB)

C05C 9/02 **EN E-1759805** 2025 01 15 **3784640**
(86) US19028872 2019 04 24 2019729880

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) DÜNGEMITTEL MIT STICKSTOFFVERBINDUNGEN MIT LANGSAMER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 04 25 201862662571 P
(72) THOMPSON, Harold, E., Powell, OH 43055, 4744 Sibel Court (US)

C07C 2/08 **EN E-1759806** 2025 01 15 **4225718**
(86) FI22050703 2022 10 27 2022800312

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINTRIMEREN UND TETRAMEREN
(30) FI 2021 10 27 20216108
(72) PYHÄLAHTI, Antti, 06101 Porvoo (FI)
(72) KANERVO, Jaana, 06101 Porvoo (FI)

C07C 15/46 **EN E-1759807** 2025 01 15 **4103535**
(86) EP21062208 2021 05 07 2021722951

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN STYROLZUSAMMENSETZUNG AUS STYROLHALTIGEM AUSGANGSMATERIAL
(30) US 2020 05 08 202063022109 P
(30) EP 2020 11 06 20206226
(72) KHANDELWAL, Rahul, Katy, Texas 77450 (US)
(72) GENTRY, Joseph C., Houston, Texas 77079 (US)
(72) WYTCHERLEY, Randi, Belgrade, Montana 59714 (US)
(72) ANDERSON, Kimberly, Bozeman, Montana 59718 (US)
(72) NAULITA-ELLIS, Meta, Bozeman, Montana 59718 (US)
(72) PUDACK, Claudia, 8053 Zürich (CH)
(72) RIOUAL, Celine, 68490 Chalampé (FR)
(72) KIRSCHNER, Christoph, 8604 Volketswil (CH)
(72) SLIMP, B. Bryant, Houston, Texas 77005 (US)
(72) STEPANSKI, Manfred, 9470 Buchs (CH)
(72) TEMMEL, Erik, 4053 Basel (CH)

C07C 17/04 **EN E-1759808** 2025 01 15 **3947326**
(86) US20026692 2020 04 03 2020722793

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORBUT-2-EN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 04 05 201962829854 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) SIEVERT, Allen Capron, Elkton, Maryland 21921, 215 Rhett Lane (US)

C07C 41/40 **EN E-1759809** 2025 01 15 **3810565**
(86) US19037944 2019 06 19 2019742106

(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)
(54) AUS EINEM ESSBAREN NEBENPRODUKT GEWONNENE FLÜCHTIGE ODER HALBFLÜCHTIGE NATÜRLICHE ANTIOXIDANTIEN
(30) US 2018 06 20 201862687576 P
(72) LINGHU, Ziyi, Battle Creek, MI 49014, 304 Pine Knoll Apt. 2B (US)
(72) PINKSTON, John David, Battle Creek, MI 49014-3534, 1146 Lakeside Drive S. (US)

C07C 69/614 **EN E-1759810** 2025 01 15 **3689849**
(86) JP18035183 2018 09 21 2018858666

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
(54) PARFÜMVORLÄUFER
(30) JP 2017 09 25 2017184026
(72) HATAKEYAMA Tadahide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) YAMADA Shinya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) MURAI Masato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)
(72) ISHIKAWA Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION 4-11 Nishiyawata 1-chome (JP)

C07C 255/51 **EN E-1759811** 2025 01 15 **3885337**
(86) 2016 06 20 2021169412

(73) National Institute Of Biological Sciences, Beijing, Beijing 102206, 7 Science Park road Zhongguancun Life Science Park Haidian District (CN)
(54) FTO-INHIBITOREN
(30) WO 2015 06 23 PCT/CN2015/082052
(72) HUANG, Niu, Beijing, 102206 (CN)
(72) PENG, Shiming, Beijing, 102206 (CN)

C07C 323/52 **EN E-1759812** 2025 01 15 **3362107**
(86) US16057180 2016 10 14 2016856340

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall (US)
(54) POLY(THIOKETAL-URETHAN)-GERÜSTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 15 201562242226 P
(72) GUELCHER, Scott A., Thompsons Station, Tennessee 37179, 4694 Bennett Hollow Road (US)
(72) MCGOUGH, Madison A.P., Dallas, TX 75224, 2026 Rugged Drive (US)
(72) GUPTA, Mukesh K., Nashville, TN 37205, 97 White Bridge Road, Apt. D8 (US)
(72) DUVALL, Craig L., Nashville, Tennessee 37215, 2813 22nd Avenue S. (US)
(72) MARTIN, John R., Cambridge, MA 02139, 18 Oakland St. (US)
(72) PAGE, Jon, San Diego, CA 92130, 11256 Vista Sorrento Parkway Apt. O-300 (US)

C07D 209/42 **EN E-1759813** 2025 01 15 **3848351**
(86) 2017 03 08 2021158632

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) DOPAMIN-D3-REZEPTORSELEKTIVE ANTAGONISTEN/PARTIELLE AGONISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 03 14 201662307600 P
(72) NEWMAN, Amy Hauck, Phoenix, MD 21131, 11 Anne Brent Garth (US)
(72) KUMAR, Vivek, Baltimore, MD 21210, 116 West University Parkway Apt. 402 (US)
(72) SHAIK, Anver Basha, Baltimore, MD 21210, 116 West University Parkway Apt: 612 (US)

C07D 239/68 **EN E-1759814** 2025 01 15 **4281441**
(86) EP22051369 2022 01 21 2022702216

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[2-(2-CHLORTHIAZOL-5-YL)-2-OXO-ETHYL]SULFANYL-6-HYDROXY-3-METHYL-5-PHENYL-PYRIMIDIN-4-ON
(30) EP 2021 01 22 21153040
(72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal (CH)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KADUSKAR, Rahul, Mumbai 400705 (IN)
(72) SHINDE, Harish, Mumbai 400705 (IN)
(72) GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 267/10 **EN E-1759815** 2025 01 15 **3744714**
(86) 2015 01 23 2020173862

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLETHYL]-1,4-OXAZEPANE-2-CARBOXAMIDE ALS DIPEPTIDYL PEPTIDASE I INHIBITOREN
(30) US 2014 01 24 201461931090 P
(72) LÖNN, Hans, Roland, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) CONNOLLY, Stephen, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) SWALLOW, Steven, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) KARLSSON, Staffan PO, 431 83 Mölndal, AstraZeneca R&D Mölndal (SE)
(72) AURELL, Carl-Johan, 431 83 Mölndal, AstraZeneca R&D Mölndal (SE)
(72) PONTÉN, John Fritiof, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) DOYLE, Kevin, James, Cambridge CB21 6GH, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca 2 Riverside Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) VAN DE POËL, Amanda Jane, Saffron Walden Essex CB10 1XL, BioFocus Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) JONES, Graham Peter, Cambridge CB21 6GH, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca 2 Riverside Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) WATSON, David Wyn, Cambridge CB21 6GH, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca 2 Riverside Milstein Building, Granta Park (GB)
(72) MACRITCHIE, Jaqueline Anne, Saffron Walden Essex CB10 1XL, BioFocus Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) PALMER, Nicholas John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, c/o AstraZeneca Intellectual Property AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)

C07D 285/36 **EN E-1759816** 2025 01 15 **3810581**
(86) SE19050602 2019 06 20 2019734937

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) KRISTALLMODIFIKATIONEN VON ODEVIXIBAT
(30) SE 2018 06 20 1850761
(30) SE 2018 06 20 1850762
(72) LUNDQVIST, Robert, 475 50 Hälsö, Varvsvägen 6 (SE)
(72) YMÉN, Ingvar, 132 48 Saltsjö-Boo, Gundersbergsvägen 8 (SE)
(72) BOHLIN, Martin, 121 45 Johanneshov, Kalmgatan 23 (SE)
(72) BYRÖD, Eva, 431 39 Mölndal, Smedsbergsgatan 3A (SE)
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, Södermalmsgatan 22 (SE)
(72) TIVERT, Anna-Maria, 413 21 Göteborg, Ljunggatan 8 (SE)
(72) BRYLAND, Rikard, 216 44 Limhamn, Rosengrens gata 27 (SE)
(72) DAHLQUIST, Ann-Charlotte, 224 77 Lund, Norrängavägen 6B (SE)
(72) ELVERSSON, Jessica, 247 50 Dalby, Veberödsvägen 5 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Nils Ove, 246 50 Löddeköpinge, Hippodromvägen 7 (SE)

C07D 307/91 **EN E-1759817** 2025 01 15 **3858822**
(86) KR19013305 2019 10 10 2019872042

(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(54) USNINSÄUREDERIVAT MIT FÄHIGKEIT ZUR HEMMUNG DER TSLP-SEKRETION UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 10 10 20180120342
(30) KR 2019 10 08 20190124901
(72) HEO, Chan Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16850, 103-601, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)
(72) KANG, So Min, Gyeonggi-do 13605, 172, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) JEON, Dasom, Gyeonggi-do 13605, 172, Dolma-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)

C07D 401/14 **EN E-1759818** 2025 01 15 **4219463**
(86) CN22111949 2022 08 12 2022855515

(73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518017, Zone A, 4F, 289 Digitland 2 Hongliu Road Futian District (CN)
(54) TERPYRIDINDIKETONVERBINDUNG ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 08 13 202110931085
(30) CN 2021 09 30 202111156542
(30) CN 2021 11 02 202111288455
(30) CN 2022 07 28 202210898817
(72) WU, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)
(72) LU, Yinsuo, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)
(72) XIAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)
(72) HONG, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)
(72) WANG, Liulin, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)
(72) SONG, Zenan, Shenzhen, Guangdong 518017 (CN)

C07D 405/10 **EN E-1759819** 2025 01 15 **4097097**
(86) US21015197 2021 01 27 2021707482

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) GLP-1R-MODULATORVERBINDUNGEN
(30) US 2020 01 29 202062967289 P
(72) AMMANN, Stephen E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) BRIZGYS, Gediminas J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CASSIDY, James S., San Francisco, California 94108, 750 Pine Street, Apartment 34 (US)
(72) CHIN, Elbert, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) COTTELL, Jeromy J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HUNG, Chao-I, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KOLAHDOUZAN, Kavoos, San Francisco, California 94118, 2001 McAllister Street Apartment 211 (US)
(72) SHORE, Daniel G., San Mateo, California 94402, 1538 Jasmine Street (US)
(72) SZEWCZYK, Suzanne M., San Mateo, California 94402, 55 West 5th Avenue, Apartment 1B (US)
(72) TAYLOR, James G., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) THOMAS-TRAN, Rhiannon, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WRIGHT, Nathan E., San Diego, California 92131, 11520 Edgewood Place (US)
(72) YANG, Zheng-Yu, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1759820** 2025 01 15 **3999507**
(86) IB20056605 2020 07 14 2020743357

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINDERIVATE ALS TOLL-LIKE-REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2019 07 17 201962875465 P
(30) US 2020 01 15 202062961288 P
(72) AHMAD, Omar, Cambridge, Massachusetts 02140, 160 Cambridgepark Drive, Apt. 371 (US)
(72) FENSOME, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
(72) FISHER, Ethan Lawrence, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
(72) LACHAPELLE, Erik Alphie, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
(72) UNWALLA, Rayomand J, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
(72) XIAO, Jun, Groton, Connecticut 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
(72) ZHANG, Lei, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)

C07D 471/04 **EN E-1759821** 2025 01 15 **3999506**
(86) EP20070306 2020 07 17 2020743121

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) PARP1 HEMMER
(30) US 2019 07 19 201962876065 P
(72) PACKER, Martin, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park (GB)
(72) JOHANNES, Jeffrey, Wallace, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike, PO Box 15437 (US)
(72) HANDE, Sudhir, Mahadeo, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike, PO Box 15437 (US)
(72) DEGORCE, Sebastien, Louis, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike, PO Box 15437 (US)

C07D 471/04 **EN E-1759822** 2025 01 15 **3793999**
(86) AU19050471 2019 05 17 2019804097

(73) Bionomics Limited, Eastwood SA 5063, 200 Greenhill Road (AU)
(54) SCHMERZBEHANDLUNGSVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) AU 2018 05 17 2018901724
(30) AU 2018 08 20 2018903046
(72) HUFF, Belinda, Eastwood SA 5063, c/o Bionomics Limited 200 Greenhill Road (AU)
(72) HOLLIS, Courtney, Mitchell Park South Australia 5043, 10 Lutana Crescent (AU)
(72) TOOP, Hamish, Eastwood SA 5063, c/o Bionomics Limited 200 Greenhill Road (AU)
(72) KUCHEL, Nathan, Eastwood SA 5063, c/o Bionomics Limited 200 Greenhill Road (AU)
(72) MITCHELL, Lorna Helen, Eastwood SA 5063, c/o Bionomics Limited 200 Greenhill Road (AU)
(72) SINGH, Rajinder, Torrensville South Australia 5031, 14 Hopson Street (AU)
(72) AVERY, Thomas, Eastwood SA 5063, c/o Bionomics Limited 200 Greenhill Road (AU)
(72) MICHAUT-SIMON, Celine, 67400 Illkirch, 10 Rue Jules Ferry (FR)
(72) CONTRERAS, Jean-Marie, 67230 Westhouse, 2 Rue Mardoche Schuhl (FR)
(72) MORICE, Christophe, 68320 Widensolen, 20 Rue Saint Nicolas (FR)

C07D 471/10 **EN E-1759823** 2025 01 15 **3950688**
(86) CN20083255 2020 04 03 2020782749

(73) Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Holdings Co., Ltd. Baiyunshan Pharmaceutical General Factory, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road Tonghe Street Baiyun District (CN)
(54) STICKSTOFFHALTIGE SPIRODERIVATE ALS RET-INHIBITOR
(30) CN 2019 04 03 201910270287
(30) CN 2019 09 29 201910937884
(30) CN 2019 10 15 201910980684
(30) CN 2020 03 19 202010199443
(72) WANG, Jiansong, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road, Tonghe Street, Baiyun District (CN)
(72) FU, Zhifei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LUO, Zhibo, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road, Tonghe Street, Baiyun District (CN)
(72) LUO, Miaorong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CAI, Yalei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHU, Wu, 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)
(72) BAO, Yingxia, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road, Tonghe Street, Baiyun District (CN)
(72) WANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road, Tonghe Street, Baiyun District (CN)
(72) XIE, Zhoufan, Guangzhou, Guangdong 510515, No.88, Yunxiang Road, Tonghe Street, Baiyun District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1759824** 2025 01 15 **3661938**
(86) EP18071265 2018 08 06 2018746964

(73) Heidelberg Pharma Research GmbH, 68526 Ladenburg, Gregor-Mendel-Straße 22 (DE)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AMANITINEN
(30) EP 2017 08 07 17185181
(72) SIMON, Werner, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) WERNER-SIMON, Susanne, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) LUTZ, Christian, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) MÜLLER, Christoph, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) HECHLER, Torsten, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)
(72) KULKE, Michael, 68526 Ladenburg, c/o Heidelberg Pharma Research GmbH Gregor-Mendel-Strasse 22 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1759825** 2025 01 15 **3426658**
(86) US17021843 2017 03 10 2017711992

(73) VERSICOLOR TECHNOLOGIES, LLC, Santa Monica, CA 90403, 3130 Wilshire Boulevard, Suite 600 (US)
(54) MALASSEZIN UND ANALOGA DAVON ALS HAUTAUFHELLUNGSMITTEL
(30) US 2016 03 10 201662306468 P
(72) Einziger, Michael, Santa Monica, CA 90403 (US)
(72) Simpson, Ann Marie, Santa Monica, CA 90403 (US)

C07D 491/044 **EN E-1759826** 2025 01 15 **3746448**
(86) CN19073303 2019 01 28 2019747595

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) STICKSTOFFHALTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MEDIZIN
(30) CN 2018 02 02 201810107007
(72) YANG, Xinye, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) WANG, Xiaojun, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) WU, Junwen, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) CHEN, Hong, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) CAO, Shengtian, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 498/04 **EN E-1759827** 2025 01 15 **4122934**
(86) 2022 11 25 2022209573

(73) Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd., Beijing 102308, Room 601, 6th Floor, Building 3 No. 1, Tanyuan Road Mentougou District (CN)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZMATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2021 11 25 202111410981
(30) CN 2022 09 30 202211206202
(72) CUI, Zhihao, Beijing, 102308 (CN)
(72) ZHENG, Renjie, Beijing, 102308 (CN)
(72) DING, Hualong, Beijing, 102308 (CN)
(72) HU, Juntao, Beijing, 102308 (CN)
(72) KWONG, Chi Yuen Raymond, Beijing, 102308 (CN)
(72) XIA, Chuanjun, Beijing, 102308 (CN)

C07F 9/6587 **EN E-1759828** 2025 01 15 **3837268**
(86) JP19031951 2019 08 14 2019850709

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) SALZE VON VERBINDUNGEN UND KRISTALLE DAVON
(30) US 2018 08 16 201862764774 P
(72) NIIJIMA Jun, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant, 22, Sunayama (JP)
(72) KURODA Hirofumi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant, 22, Sunayama (JP)
(72) YASUI So, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) ITO Yoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)
(72) KUSHIDA Ikuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)

C07H 15/256 **EN E-1759829** 2025 01 15 **3528640**
(86) US17057561 2017 10 20 2017862466

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
(54) AUS STEVIA ISOLIERTE DITERPENGLYKOSIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 10 20 201662410562 P
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta GA 30022, 9750 Talisman Drive (US)
(72) MA, Gil, Atlanta GA 30308, 700 Piedmont Avenue Unit 5 (US)

C07H 21/00 **EN E-1759830** 2025 01 15 **3630787**
(86) EP18064416 2018 06 01 2018728386

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (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) TETRAMOLEKULARE PARALLELE G-QUADRUPLEX-BILDENDE HYDROPHOB-MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE
(30) EP 2017 06 02 17305651
(72) BARTHELEMY, Philippe, 33700 Merignac, 43 rue de Bordeaux (FR)
(72) GISSOT, Arnaud, 33076 Bordeaux Cedex, Universit Bordeaux Segalen INSERM U869 146 rue L o Saignat Bat. 3A 1er tage (FR)
(72) VIALET, Brune, 33076 Bordeaux, Equipe ChemBioPharm/U1212/CNRS 5320 Université de Bordeaux Bat. Pharmaci 3e tranche etg.4 / 146 rue Léo Saignat (FR)

C07K 7/08 **EN E-1759831** 2025 01 15 **3526233**
(86) US17056399 2017 10 12 2017859564

(73) NeoMatrix Therapeutics Inc., Stony Brook, NY 11790-3350, 25 Health Sciences Drive (US)
(54) VON FIBRONECTIN ABGELEITETE PEPTIDE MIT VERBESSERTER BIOAKTIVITÄT UND VERMINDERTER ANFÄLLIGKEIT FÜR DEN ABBAU DER NEUTROPHILEN ELASTASE
(30) US 2016 10 14 201662408222 P
(72) CLARK, Richard August, Stony Brook, New York 11790 (US)
(72) LIN, Fubao, Stony Brook, New York 11790 (US)

C07K 14/005 **EN E-1759832** 2025 01 15 **3452493**
(86) EP17060673 2017 05 04 2017725524

(73) CureVac SE, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2016 05 04 PCT/EP2016/060115
(72) RAUCH, Susanne, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) SCHMIDT, Kim Ellen, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) PETSCH, Benjamin, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

C07K 14/415 **EN E-1759833** 2025 01 15 **3684788**
(86) EP18075527 2018 09 20 2018779306

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) NEPENTHESIN-ABGELEITETE RESISTENZ GEGEN PATHOGENE PILZE IN GETREIDE
(30) EP 2017 09 20 17192155
(72) BEKALU, Zelalem, Eshetu, 8210 Aarhus V, Viggo Stuckenbergs Vej 33 1. tv. (DK)
(72) DIONISIO, Giuseppe, 4200 Slagelse, Jyllandsvej 20 (DK)
(72) MADSEN, Claus, Krogh, 4100 Ringsted, Syrenvej 12 (DK)
(72) HOLME, Inger, Bæksted, 1659 København V, Svendsgade 4 3. tv. (DK)
(72) ETZERODT, Thomas, Povl, 2650 Hvidovre, Rebæk Søpark 3 508 (DK)
(72) FOMSGAARD, Inge, 1659 København V, Svendsgade 4 3. tv. (DK)
(72) JØRGENSEN, Lise, Nistrup, 4200 Slagelse, Bjærupvej 3 (DK)
(72) BRINCH-PEDERSEN, Henrik, 4230 Skælskør, Enghaven 14 (DK)

C07K 14/50 **EN E-1759834** 2025 01 15 **3368555**
(86) KR16012300 2016 10 28 2016860306

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) DOPPELFUNKTIONSPROTEINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2015 10 28 20150150576
(72) KIM, Jun Hwan, Yongsan-gu, Seoul 04424, 103-304, 14, Ichon-ro 87-gil (KR)
(72) LIM, Seyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 102-ho 3-8 Hanbora 2-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Minji, Seocho-gu, Seoul 06735, 605-ho, 15-10, Gangnam-daero 39-gil (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 210-2003 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dohoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 102-ho 7-19 Hanbora 2-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JU, Mi Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 401-ho 300-20 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Ju-Young, Gangnam-gu, Seoul 06263, 3-303, 35, Dogok-ro 18-gil (KR)
(72) KIM, Seul Gi, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16693, 103-101, 111, Yeongtong-ro 200 beon-gil (KR)
(72) LIM, Sangmyoun, Seoul 06363, 104-307 50 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jong Gyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14128, 102-1302 44 Podowon-ro 27beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) NAM, Su Youn, Seoul 07320, B-2301 8 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

C07K 14/605 **EN E-1759835** 2025 01 15 **3505533**
(86) CN17097970 2017 08 18 2017841099

(73) Shenzhen Jymed Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Rm. 2-411 412 Shenzhen Bio-Incubator Base 10 Gaoxin C Avc 1st Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIRAGLUTID MIT GERINGER RACEMISIERUNG
(30) WO 2016 08 19 PCT/CN2016/096118
(72) FU, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) MA, Hongji, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) LI, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) ZHANG, Lixiang, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) ZHI, Qin, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) WU, Lifen, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)
(72) LIU, Zicheng, Shenzhen Guangdong 518118, B1 8 9/F Shenzhen Bio-accelerator Industry Park No. 14 Jinhui Rd. Kengzi Street Pingshan New District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1759836** 2025 01 15 **3527588**
(86) 2013 05 13 2019165269

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) ANTI-FCRN-ANTIKÖRPER
(30) GB 2012 05 14 201208370
(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SHAW, Stevan Graham, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SMITH, Bryan John, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) TYSON, Kerry Louise, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) KEVORKIAN, Lara, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) MEIER, Christoph, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) ATHERFOLD, Paul Alan, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SARKAR, Kaushik, Slough, Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1759837** 2025 01 15 **3765501**
(86) EP19056067 2019 03 12 2019709499

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT GEZIELTEN 4-1BB(CD137)-AGONISTEN
(30) EP 2018 03 13 18161340
(72) CLAUS, Christina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) SAM, Johannes, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) UMANA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1759838** 2025 01 15 **3472206**
(86) EP17065052 2017 06 20 2017734668

(73) invoX Pharma Limited, London W12 7FQ, Suite 2, First Floor, The Westworks 195 Wood Lane, White City Place (GB)
(54) LAG-3-BINDENDE ELEMENTE
(30) US 2016 06 20 201662352470 P
(72) TUNA, Mihriban, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) WOLLERTON VAN HORCK, Francisca, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) EVERETT, Katy Louise, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) GASPAR, Miguel, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) KRAMAN, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) KMIECIK, Katarzyna, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)
(72) FOSH, Natalie, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus (GB)

C07K 16/30 **EN E-1759839** 2025 01 15 **3286565**
(86) US16028372 2016 04 20 2016722737

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) Epic Sciences Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PROSTATAKREBSANALYSE
(30) US 2015 04 21 201562150724 P
(72) KABBARAH, Omar, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SZAFER-GLUSMAN, Iliana, San Jose, California 95124, 5136 Redstone Drive (US)
(72) MARRINUCCI, Dena, San Diego, California 92121, c/o Epic Sciences Inc. 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)
(72) LEE, Florence, San Diego, California 92121, c/o Epic Sciences Inc. 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)
(72) WERNER, Shannon, San Diego, California 92121, c/o Epic Sciences Inc. 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

C08B 3/16 **EN E-1759840** 2025 01 15 **4265645**
(86) 2023 04 19 2023168636

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSEACETATSUCCINAT
(30) JP 2022 04 21 2022069797
(72) MATSUSUE, Shintaro, Niigata, 942-8601 (JP)

C08F 6/00 **EN E-1759841** 2025 01 15 **3006470**
(86) KR14009115 2014 09 29 2014848361

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
(30) KR 2013 09 30 20130116757
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 36/04 **EN E-1759842** 2025 01 15 **3885379**
(86) KR20012811 2020 09 23 2020867503

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) MODIFIKATOR, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-BASIERTES POLYMER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS
(30) KR 2019 09 27 20190119716
(72) PARK, Hyeon Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 265/04 **EN E-1759843** 2025 01 15 **4347675**
(86) EP22064015 2022 05 24 2022730247

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) ACRYLKAUTSCHUK FÜR THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE MIT GUTER TIEFTEMPERATURSCHLAGZÄHIGKEIT
(30) EP 2021 05 25 21175616
(72) KLAUCK, Felix, 28011 Madrid (ES)
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen (DE)

C08F 283/01 **EN E-1759844** 2025 01 15 **3755733**
(86) US19016810 2019 02 06 2019709588

(73) AOC, LLC, Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)
(54) NICHT AUSWASCHBARES STYROLFREIES IN-SITU-GEHÄRTETES ROHRSYSTEM FÜR TRINKWASSERANWENDUNGEN
(30) US 2018 02 23 201862634481 P
(30) US 2018 11 14 201862767065 P
(72) MILLER, Gregory C., Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)
(72) MOORE, William, Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)
(72) KINNIN, Luciana, Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)
(72) WALTMAN, Phillip, Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)
(72) MCALVIN, John, Collierville, Tennessee 38017, 950 Highway 57 East (US)

C08F 290/06 **EN E-1759845** 2025 01 15 **3929226**
(86) JP20006348 2020 02 18 2020759468

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) OPTISCHE FASER
(30) JP 2019 02 18 2019026609
(72) HAMAKUBO, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SOHMA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOKUDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONISHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/02 **EN E-1759846** 2025 01 15 **3774961**
(86) EP19059481 2019 04 12 2019717880

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ADDUKTE VON AMINKATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANURAT-POLYMEREN
(30) EP 2018 04 13 18167245
(72) MEISENHEIMER, Richard, Daniel, Matthias, 51065 Köln, Dortmunderstraße 61 (DE)
(72) HEINZ, Paul, 51375 Leverkusen, Dünenweg 33 (DE)
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) STERN, Frank-Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, In der Auen 65 (DE)
(72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, Haus-Gravener-Str. 109 (DE)
(72) STROBEL, Fee, 50823 Köln, Lukasstraße 4 (DE)

C08G 18/66 **EN E-1759847** 2025 01 15 **3414274**
(86) IB17000225 2017 02 13 2017718983

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) POLYCARBAMIDHARZE FÜR METALLBESCHICHTUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2016 02 12 201662294550 P
(72) HEGEDUS, Charles Raymond, Allentown, PA 18106, 6623 Holly Road (US)
(72) ANANTHACHAR, Sudhir, Hillsborough, NJ 08844, 6 Mersher Court (US)
(72) CORBY, Thomas T., Roseto, PA 18013, 52 Dewey Street (US)
(72) FAZEL, Shafiq Nisarali, Allentown, PA 18104, 6704 Algonquin Trail (US)

C08G 59/40 **EN E-1759848** 2025 01 15 **3794052**
(86) EP19062208 2019 05 13 2019722644

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
(54) BESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HÄRTUNG VON POLYFUNKTIONELLEN ISOCYANATEN MIT EPOXIDHARZEN
(30) EP 2018 05 16 18172547
(72) STORZ, Christof, 4053 Basel, Frobenstraße 23 (CH)

C08G 61/08 **EN E-1759849** 2025 01 15 **3786209**
(86) JP19015775 2019 04 11 2019791646

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RINGGEÖFFNETES COPOLYMER
(30) JP 2018 04 24 2018083021
(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/183 **DE E-1759850** 2025 01 15 **3753965**
(86) 2020 05 12 2020174172

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FESTIGKEITSTRÄGER UND FESTIGKEITSTRÄGERLAGE FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN, UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2019 06 19 102019208988
(72) Kramer, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Reese, Wolfgang, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Schunack, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
(72) Wahl, Günter, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

C08G 65/08 **EN E-1759851** 2025 01 15 **3702393**
(86) JP18039267 2018 10 23 2018871261

(73) ASM Inc., Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, 6-2-3, Kashiwanoha (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYROTAXAN MIT NIEDRIGER EINSCHLUSSGESCHWINDIGKEIT
(30) JP 2017 10 24 2017205554
(72) INOUE, Katsunari, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, c/o ASM INC. 6-2-3, Kashiwanoha (JP)

C08G 65/326 **EN E-1759852** 2025 01 15 **3986954**
(86) IB20054535 2020 05 13 2020730730

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONIERTEM POLY (PHENYLENETHER) UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) EP 2019 06 18 19180758
(72) CHOWDHURY, Rajesh, Bangalore 562 125, Karnataka, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal, Taluk, Off. Sarajapura- Attibele Road (IN)
(72) TK, SENTHIL, Bangalore 562 125, Karnataka, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot No. 81-85 Village: Chikkadunnasandra, Anekal, Taluk, Off. Sarajapura- Attibele Road (IN)

C08G 65/40 **EN E-1759853** 2025 01 15 **4174111**
(86) 2021 10 29 2021205492

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VON DICYCLOPENTADIEN ABGELEITETE COPOLYMERE
(72) Sista, Prakash, Mt Vernon (US)
(72) Tarkin-Tas, Eylem, Selkirk (US)
(72) Agrawal, Mukesh, Bangalore (IN)
(72) Chowdhury, Rajesh, Bangalore (IN)
(72) Kenchaiah, Lohith, Bangalore (IN)

C08G 69/28 **EN E-1759854** 2025 01 15 **3426713**
(86) US17020964 2017 03 06 2017713811

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF, 20 Wood Street (GB)
(54) ADDITIVINJEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 08 201662305353 P
(72) MONSTER, Leen, 3214 TD Zuidland, Burg. N.P. Kremerlaan 17 (NL)

C08G 73/02 **EN E-1759855** 2025 01 15 **3420016**
(86) US17018853 2017 02 22 2017711388

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BENZYLIERTE MANNICH-BASE-HÄRTUNGSMITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2016 02 22 201662298019 P
(72) ZHENG, Shiying, Center Valley, Pennsylvania 18034, 4960 Springwood Court (US)
(72) VEDAGE, Gamini, Ananda, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 4608 Ashley Lane (US)
(72) RUFO, Marcelo, 3454 BB De Meern, Wethouder Gerssenlaan 53 (BR)
(72) TOTEV, Daniel, Iliev, 3454 BB De Meern, Wethouder Gerssenlaan 53 (NL)
(72) COOK, Michael, 3454 BB De Meern, Wethouder Gerssenlaan 53 (NL)

C08G 77/14 **EN E-1759856** 2025 01 15 **4056620**
(86) JP20040578 2020 10 29 2020885132

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., Fukui 915-0802, 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi (JP)
(54) EPOXYMODIFIZIERTE SILIKONFEINTEILCHEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN, WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE FEINTEILCHEN ENTHÄLT, UND DICHTUNGSMATERIAL
(30) JP 2019 11 07 2019202357
(72) INOKUCHI, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) SAKAI, Mio, Echizen-shi, Fukui 915-0802, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-choume (JP)

C08H 7/00 **EN E-1759857** 2025 01 15 **4215567**
(86) 2019 10 07 2023162730

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) WÄSSRIGE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 10 05 18198999
(72) BARTNIK JOHANSSON, Dorte, 4000 Roskilde (DK)
(72) JOHANNSEN, Ib, 8000 Aarhus (DK)
(72) KILSGAARD, Bjørn Sjøgren, 8000 Aarhus C (DK)
(72) NIKOLIC, Miroslav, 8000 Aarhus C (DK)

C08J 3/24 **EN E-1759858** 2025 01 15 **3978552**
(86) JP20017238 2020 04 21 2020815255

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES UND POLYACRYLSÄURE(SALZ)WASSERABSORBIERENDES HARZ
(30) JP 2019 05 31 2019101901
(72) ADACHI, Yoshifumi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) SHOBO, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) FUJINO, Shin-ichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) WATABE, Hiroyasu, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) IWAMURA, Taku, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) MASUDA, Makiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)

C08J 9/04 **EN E-1759859** 2025 01 15 **3784722**
(86) US19027031 2019 04 11 2019718893

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GESCHÄUMTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DRAHT- UND KABELBESCHICHTUNGEN
(30) US 2018 04 27 201862663412 P
(72) PUJARI, Saswati, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TALREJA, Manish, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08K 3/36 **EN E-1759860** 2025 01 15 **4021970**
(86) US20046935 2020 08 19 2020858935

(73) W. R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) MATTIERUNGSFORMULIERUNGEN AUF SILICABASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 08 30 201962894299 P
(72) GU, Feng, Ellicott City, MD 21042, 3027 Terra Maria Way (US)
(72) PRYOR, James, Neil, West Friendship, MD 21794, 3253 Danmark Drive (US)
(72) KORANNE, Manoj, Clarksville, MD 21029, 6444 Erin Drive (US)

C08L 1/00 **EN E-1759861** 2025 01 15 **3919557**
(86) JP20013219 2020 03 25 2020778230

(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(54) SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARES FETT
(30) JP 2019 03 28 2019062843
(72) MIZUNO, Takaaki, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku (JP)
(72) KOYANO, Shigeru, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., 8-10-1, Tajima, Sakura-ku (JP)

C08L 7/02 **EN E-1759862** 2025 01 15 **3315549**
(86) 2017 10 25 2017198305

(73) J. van Beugen Beheer B.V., 3223 HJ Hellevoetsluis, Machteldstraat 11 (NL)
(54) AUFBLASBARER STOPFEN
(30) NL 2016 10 26 2017677
(72) CORIC, Enver, 3122 TK SCHIEDAM, Eduard van Beinumlaan 21 (NL)
(72) VAN BEUGEN, Leonard, 3267 BN GOUDSWAARD, Slikslee 3 (NL)

C08L 23/12 **EN E-1759863** 2025 01 15 **4036025**
(86) JP20033378 2020 09 03 2020870395

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS UND HEISSSIEGELFILM
(30) JP 2019 09 26 2019175237
(72) YOSHIKAWA, Seishi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) SHIBATA, Kouki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) EBATA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd., Technical Center, 1-70, Yako 1-chome, Tsurumi-ku (JP)

C08L 25/18 **EN E-1759864** 2025 01 15 **4347708**
(86) EP22065198 2022 06 03 2022732492

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) POLYTHIOPHEN-/POLYANIONZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 06 04 21177790
(72) HERCKENS, Roald, 2640 Mortsel (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)

C08L 33/02 **EN E-1759865** 2025 01 15 **4081596**
(86) US20061412 2020 11 20 2020824843

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) WÄSSRIGE EMULSION MIT INTERPENETRIERENDEM NETZWERK AUS SILIKONGUMMI UND VERNETZTEM ORGANISCHEM POLYMER
(30) US 2019 12 23 201962952532 P
(72) LENOBLE, Bertrand, 7180 Seneffe, Rue Jules Bordet Parc Industriel Zone C (BE)
(72) DELYS, Nancy, 7180 Seneffe, Rue Jules Bordet Parc Industriel Zone C (BE)
(72) ZIMMERMAN, Brett, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) KATZENSTEIN, Joshua, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) LIU, Yihan, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)

C08L 51/00 **FR E-1759866** 2025 01 15 **3762453**
(86) FR19050509 2019 03 07 2019715163

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMOASSOZIATIVEN UND AUSTAUSCHBAREN COPOLYMEREN
(30) FR 2018 03 07 1851968
(72) DESCROIX, Grégory, 69126 BRINDAS, 150 chemin du Milon (FR)
(72) BRIAND, Fanny, 69003 LYON, 55 rue Dunoir (FR)
(72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrieres Le Buisson, 22 rue de Villaine (FR)
(72) DEROUINEAU, Thibault, 72440 COUDRECIEUX, L'Hermenaudière (FR)

C08L 53/02 **EN E-1759867** 2025 01 15 **4321576**
(86) 2023 08 04 2023189729

(73) Kraton Polymers Nederland B.V., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)
(54) VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2022 08 09 202263370797 P
(30) US 2023 05 15 202363502131 P
(72) Jiaqi, Yan, Houston, TX 77084 (US)
(72) Manjola, Plaku, Houston, TX 77084 (US)

C08L 67/02 **EN E-1759868** 2025 01 15 **3894477**
(86) US19064876 2019 12 06 2019850743

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) GESTEUERTE HÄRTUNG FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ACETOACETYLIERTEN HARZEN
(30) US 2018 12 11 201862777876 P
(30) US 2018 12 11 201862777865 P
(30) US 2018 12 11 201862777871 P
(30) US 2018 12 11 201862777880 P
(30) US 2019 09 16 201962900939 P
(30) US 2019 10 17 201962916503 P
(72) DOUGHERTY, Shawn Marie, Kingsport, TN 37660, 1804 Bramblewood Drive (US)
(72) CARVAGNO, Terri Roxanne, Church Hill, TN 37642, 504 Fairway Drive (US)
(72) BOGGS, Monika Karin, Wiedmann, Blountville, TN 37617, 522 Drake Lane (US)

C08L 69/00 **DE E-1759869** 2025 01 15 **4288490**
(86) EP22052279 2022 02 01 2022703606

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYCARBONAT-POLYESTER ZUSAMMENSETZUNG, FORMMASSE UND FORMKÖRPER MIT GUTER SCHLAGZÄHIGKEIT UND HOHER THERMISCHER BELASTBARKEIT
(30) EP 2021 02 08 21155830
(72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg (DE)
(72) HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen (DE)
(72) NOLTE, Marius, 51065 Köln (DE)

C08L 71/00 **EN E-1759870** 2025 01 15 **3705528**
(86) JP18040355 2018 10 30 2018874133

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 10 31 2017211198
(72) HONDA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C09D 4/00 **FR E-1759871** 2025 01 15 **4341313**
(86) FR22050924 2022 05 16 2022731734

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON (METH)ACRYLATMONOMER UND ZINKSALZ
(30) FR 2021 05 17 2105103
(72) MICHAUD, Guillaume, 69006 LYON (FR)

C09D 5/18 **EN E-1759872** 2025 01 15 **3628051**
(86) CN17088391 2017 06 15 2017913955

(73) PPG Coatings (kunshan) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215331, No.53 Jinyang West Road Lujia Town (CN)
(54) INTUMESZENTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) WU, Hao, Kunshan Jiangsu 215331, 53 Jinyang Road Lujia Town (CN)
(72) ZHU, Luoyi, Kunshan Jiangsu 215331, 53 Jinyang Road Lujia Town (CN)
(72) YANG, Lin, Kunshan Jiangsu 215331, 53 Jinyang Road Lujia Town (CN)

C09D 11/00 **EN E-1759873** 2025 01 15 **3778789**
(86) 2019 02 11 2020185276

(73) Hubergroup Italia, 36050 Bolzano Vicentino (VI), Via Antonio Meucci, 6 (IT)
(54) SCHICHTFOLGE MIT FARBFLOP-EFFEKT MIT PLÄTTCHENFÖRMIGEN EFFEKTPIGMENTEN
(30) EP 2018 02 12 18156380
(72) GIANETTI, Giuseppe, 21047 Saronno (VA), Via Don Volpi 26 (IT)
(72) CIRIELLO, Giuseppe, 51037 Montale (PT), Via Biancalani 32 (IT)
(72) NICOLIN, Adriano, 35010 San Pietro in Gu' (PD), Via Poston 90 (IT)
(72) SALZWEDEL, Tim, 34346 Hann Münden, Petersweg 57 (DE)
(72) FRISCHMANN, Lutz, 85737 Ismaning, Paulstrasse 1d (DE)
(72) KLAUSNITZER, Sylvia, 83052 Bruckmühl, Moldauweg 8a (DE)

C09D 11/101 **EN E-1759874** 2025 01 15 **4061895**
(86) GB20052947 2020 11 19 2020815905

(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)
(54) DRUCKTINTE
(30) GB 2019 11 20 201916902
(72) PHILLIPS, Andrew, Broadstairs Kent CT10 2LE, Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

C09D 13/00 **EN E-1759875** 2025 01 15 **3387078**
(86) US16066019 2016 12 09 2016874011

(73) Troy Corporation, Florham Park, NJ 07932, 8 Vreeland Road (US)
(54) HOLZMARKIERUNG UND -IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 12 10 201562265822 P
(30) US 2016 04 29 201615143316
(72) GREENE, Richard Wayne, Altamonte Springs FL 32701, 285 Uptown Boulevard 630 (US)
(72) HAUGEN, Barry Dean, Valencia CA 91355, 23509 Via Galera (US)
(72) CAVENDER, Stephen Edward, Edison NJ 08820, 26 Baltic Street (US)

C09J 111/00 **EN E-1759876** 2025 01 15 **4308662**
(86) EP22054028 2022 02 18 2022707674

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) KONTAKTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CHLOROPRENKAUTSCHUK
(30) IN 2021 03 17 202141011285
(72) TRIVEDI, Krunal, Vapi 396195 (IN)
(72) PATEL, Mihirkumar, Pune 411057 (IN)
(72) SHAH, Jayesh P, Pune 411001 (IN)
(72) GHOSH, Nippon, Mumbai 400706 (IN)

C09J 161/28 **DE E-1759877** 2025 01 15 **3827064**
(86) EP19069631 2019 07 22 2019740034

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HAFTMISCHUNGEN FÜR KAUTSCHUKE
(30) EP 2018 07 26 18185847
(72) WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, Kantstr. 6 a (DE)
(72) WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, Johann-Elser-Weg 8 (DE)
(72) MEESE, Stephan, 51381 Leverkusen, Pastorskamp 14 (DE)
(72) FISCHER, Jens-Hendrik, 51375 Leverkusen, Uppersberg 14 (DE)
(72) DE SMET, Nele, 9320 Nieuwerkerken, Kerkmeersstraat 5 (BE)

C09J 175/04 **EN E-1759878** 2025 01 15 **3760688**
(86) JP19005249 2019 02 14 2019761393

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLEXIBLE VERPACKUNGSFOLIE
(30) JP 2018 02 27 2018033324
(72) HATA Kiyomi, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation, Tokyo Plant, 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Shigekazu, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation, Tokyo Plant, 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku (JP)

C09K 19/58 **EN E-1759879** 2025 01 15 **3898893**
(86) EP19085480 2019 12 17 2019817772

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SCHALTSCHICHTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHALTELEMENT
(30) EP 2018 12 19 18214041
(72) BAKKER, Henriëtte, 3553 VL Utrecht, Herman Modedstraat 6 (NL)
(72) DE JONG, Ties, 3523 EN UTRECHT, Aquamarijnlaan 198 (NL)
(72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
(72) BEYER, Andreas, 63452 HANAU, Haendelstrasse 26 (DE)
(72) VAN DEN MUIJSENBERG, Jasper, 6536 BA Nijmegen, Weezenhof 6516 (NL)

C10M 133/12 **EN E-1759880** 2025 01 15 **4326842**
(86) US22025269 2022 04 19 2022726850

(73) LANXESS Corporation, Pittsburgh, PA 15275-1112, 111 RIDC Park West Drive (US)
(54) FLÜSSIGE MONO-ALKYLIERTE N-PHENYL-1-NAPHTHYLAMIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 04 21 202163177673 P
(72) CHEN, Huiyuan, Cheshire, CT 06410 (US)
(72) MIGDAL, Cyril, NY 12569 (US)
(72) DINICOLA, Kevin, Wolcott, CT 06716 (US)
(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06525 (US)

C11D 1/28 **EN E-1759881** 2025 01 15 **3966302**
(86) EP20061606 2020 04 27 2020720462

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND SEIFENSTÜCKE
(30) WO 2019 05 07 PCT/CN2019/085840
(30) EP 2019 06 07 19178906
(72) LIU, Zhao Ting, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai, 272157, No 3 building Room 1303 78 Duqiao Road,, Kangqiao (CN)
(72) GU, Ming Hao, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1759882** 2025 01 15 **3491112**
(86) EP17068931 2017 07 26 2017746447

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
(30) EP 2016 07 27 16181389
(72) BERTHIER, Damien, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) LEON, Geraldine, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) OUALI, Lahoussine, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C11D 11/00 **EN E-1759883** 2025 01 15 **3839028**
(86) 2020 08 20 2020191842

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSPRODUKT
(30) EP 2019 12 17 19216777
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) ROSMANINHO, Roxane, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 17/00 **DE E-1759884** 2025 01 15 **4314226**
(86) EP22054726 2022 02 24 2022707746

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKTEN WASCHMITTELTABLETTE
(30) EP 2021 03 23 21164423
(72) DÜFFELS, Arno, 40479 Düsseldorf (DE)
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) JAAFOUR, Marouane, 47877 Willich (DE)
(72) BASAVANAHALLI SOMASHEKAR, Smruthi, 40225 Düsseldeorf (DE)

C12M 1/04 **EN E-1759885** 2025 01 15 **3317393**
(86) IB16053966 2016 07 01 2016817361

(73) Nelson Mandela University, 6031 Port Elizabeth, Room 1207, 12th Floor, Main Building, Nelson Mandela Metropolitan University Summerstrand Campus (South), University Way, Summerstrand (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR MIKROALGENPRODUKTION UND VORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 01 201511545
(72) ZEELIE, Bernard, 6045 Port Elizabeth, 38 Cecil Street Glen Hurd (ZA)
(72) BARNARD, Johan Pieter, 6070 Port Elizabeth, 6 La Monate Longway Ave Lorraine (ZA)

C12M 1/12 **EN E-1759886** 2025 01 15 **4074814**
(86) 2021 11 02 2021205920

(73) Drsignal Biotechnology Co., Ltd, New Taipei City, 4F., No.207 2, Sec. 3 Beixin Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) ZELLE UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG FÜR DAS ARZNEIMITTEL-SCREENING UND VERFAHREN DAZU
(72) MI, Hsin Wu, New Taipei City (TW)
(72) HUANG, Hsin Fei, New Taipei City (TW)

C12M 1/32 **EN E-1759887** 2025 01 15 **3652303**
(86) CA18050862 2018 07 16 2018832771

(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, 100 College Street (CA)
(54) MIKROFLUIDISCHE PLATTFORM ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON ORGANOIDEN/SPHEROIDEN FÜR VERBUND-SCREENING
(30) US 2017 07 14 201762532723 P
(72) KUMACHEVA, Eugenia, Toronto, Ontario M2R 1G8, 351 Horsham Avenue (CA)
(72) PRINCE, Elisabeth, Toronto, Ontario MP5 2Y2, 310 Tweedsmuir Avenue (CA)

C12N 5/071 **EN E-1759888** 2025 01 15 **3882340**
(86) JP19044057 2019 11 11 2019885990

(73) Kataoka Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 11 14 2018213449
(72) DAI, Ping, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Yukimasa, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) HARADA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, c/o Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(72) KUSAKA, Ayumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, c/o Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)

C12N 9/22 **EN E-1759889** 2025 01 15 **3325018**
(86) US16043756 2016 07 22 2016828669

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) HOCHDURCHSATZ-SCREENING VON REGULATORISCHEN ELEMENTFUNKTIONEN MIT EPIGENOMEDITIERUNGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2015 07 22 201562195680 P
(30) US 2016 02 09 201662293313 P
(72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, 3220 Wilderness Road (US)
(72) CRAWFORD, Gregory, E., Chapel Hill, NC 27516, 208 Maywood Way (US)
(72) REDDY, Timothy, E., Carrboro, NC 27510, 242 Sweet Bay Place (US)
(72) KLANN, Tyler, S., Durham, NC 27707, 3759 SW Durham Drive Apartment 205 (US)

C12N 9/22 **EN E-1759890** 2025 01 15 **3546573**
(86) 2016 04 15 2019172057

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) NUKLEASEVERMITTELTES GENOM-EDITING
(30) GB 2015 04 16 201506509
(30) US 2015 12 18 201562269143 P
(30) US 2016 03 24 201662312724 P
(72) VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, Bram Streeflandweg 116 (NL)

C12N 9/22 **EN E-1759891** 2025 01 15 **3676376**
(86) US18048969 2018 08 30 2018875010

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) HOCHEFFIZIENTE BASENEDITOREN MIT GAM
(30) US 2017 08 30 201762551938 P
(30) US 2018 04 24 201862661974 P
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) ZHAO, Kevin, Tianmeng, Chicago, IL 60609, 3510 S. Seeley Avenue, Unit A (US)
(72) KIM, Yongjoo, Durham, NC 27701, 605 W Chapel Hill Street Apartment 704 (US)

C12N 15/09 **EN E-1759892** 2025 01 15 **3957733**
(86) JP20016793 2020 04 16 2020791659

(73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-minami 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINFACHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN ETC.
(30) JP 2019 04 19 2019080312
(30) JP 2019 06 07 2019107358
(30) JP 2019 11 29 2019217075
(72) KUWAHARA, Masayasu, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Hiroto, Tokyo 102-8275, c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1759893** 2025 01 15 **3502261**
(86) KR17009078 2017 08 21 2017841736

(73) Toolgen Incorporated, Seoul 08501, 1204~1206 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(73) Institute for Basic Science, Yuseong-gu Daejeon 34126, 55, Expo-ro (KR)
(54) KÜNSTLICH HERGESTELLTES REGULATORISCHES SYSTEM FÜR ANGIOGENESE
(30) US 2016 08 19 201662376998 P
(72) KIM, Jeong Hun, Seoul 06070, 106-1001 39 Dosan-daero 96-gil Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Sung Wook, Seoul 06276, 104-1505 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Seokjoong, Seoul 06622, 501-1812 30 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Dong Woo, Seoul 08532, 60-4 Siheung-daero 145-gil Geumcheon-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1759894** 2025 01 15 **3719128**
(86) CN18118212 2018 11 29 2018884492

(73) Suzhou Ribo Life Science Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(54) DOPPELSTRÄNGIGES OLIGONUKLEOTID, ZUSAMMENSETZUNG UND KONJUGAT MIT DOPPELSTRÄNGIGEM OLIGONUKLEOTID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 12 01 201711249356
(30) CN 2017 12 01 201711249345
(30) CN 2017 12 01 201711249333
(30) CN 2017 12 29 201711479058
(30) CN 2018 08 21 201810951752
(30) CN 2018 09 30 201811165363
(72) ZHANG, Hongyan, Kunshan Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(72) GAO, Shan, Kunshan Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)
(72) KANG, Daiwu, Kunshan Jiangsu 215300, 168 Yuanfeng Road Yushan Town (CN)

C12N 15/90 **EN E-1759895** 2025 01 15 **3521437**
(86) 2015 11 20 2019161085

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN GENMODIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON GEPAARTEN FÜHRUNGS-RNS
(30) US 2014 11 21 201462083005 P
(30) US 2015 06 19 201562182314 P
(30) US 2015 08 28 201562211421 P
(72) MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LAI, Ka-Man, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GAGLIARDI, Anthony, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) VALENZUELA, David, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) VORONINA, Vera, 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) YANCOPOULOS, George, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12P 19/18 **EN E-1759896** 2025 01 15 **2954064**
(86) GB14050322 2014 02 05 2014704877

(73) NCIMB Limited, Aberdeen, Scotland AB21 7GB, Wellheads Place Dyce (GB)
(54) CYCLODEXTRIN GLUCANTRANSFERASE
(30) GB 2013 02 05 201302030
(30) GB 2013 02 28 201303595
(72) JENKINSON, Elizabeth, Abingdon Oxford OX14 3GA, 122 Jackman Close (GB)
(72) KRABBEN, Preben, Didcot Oxfordshire OX11 8FD, 9 Marsh Lane (GB)
(72) HARDING, Amanda, Abingdon Oxfordshire OX14 5GL, 18 River View Terrace (GB)

C12P 21/00 **EN E-1759897** 2025 01 15 **3885443**
(86) 2014 07 15 2021163559

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) PRODUCTION DE DITERPÈNE
(30) US 2013 07 15 201313942491
(72) VAN DER HOEVEN, Robertus Antonius Mijndert, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)
(72) GALAEV, Igor, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)
(72) BOER, Viktor Marius, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)

C12Q 1/34 **EN E-1759898** 2025 01 15 **4028542**
(86) US20049992 2020 09 09 2020780825

(73) Lonza Ltd., 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, METHODEN UND KITS ZUM NACHWEIS DER LIPOLYTISCHEN AKTIVITÄT
(30) US 2019 09 12 201962899638 P
(30) US 2019 09 25 201962905926 P
(30) US 2020 01 23 202062964938 P
(72) MAHLER, Hanns-Christian, 79541 Loerrach, Hofmattstrasse 30C (DE)
(72) FEDOROWICZ, Filip, 1090 Jette, Grondwetlaan 64/3 (BE)
(72) JAHN, Michael, 79539 Loerrach, Danzigerstr. 41 (DE)
(72) ZERR, Andreas, 4053 Basel, Zwingerstr. 23A (CH)
(72) KOULOV, Atanas, 4051 Basel, Leimenstrasse 21 (CH)

C12Q 1/6806 **EN E-1759899** 2025 01 15 **3918089**
(86) US20016120 2020 01 31 2020708962

(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND SEQUENZIERUNG ZELLFREIER DNA
(30) US 2019 01 31 201962799637 P
(72) KENNEDY, Andrew, La Jolla, California 92037, 3121 Morning Way (US)
(72) JAIMOVICH, Ariel, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(72) SCHULTZ, Matthew, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(72) GREENLEAF, William J., Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)

C12Q 1/6823 **EN E-1759900** 2025 01 15 **3781708**
(86) KR19004780 2019 04 19 2019787805

(73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8FL, 9FL 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER VIELZAHL VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN IN EINER PROBE
(30) KR 2018 04 20 20180046375
(72) KO, Sung Moon, Seoul 04017, 104-703, 103, Mangwon-ro 2-gil Mapo-gu (KR)
(72) HAN, Ji Hye, Seoul 05545, 1002, 59, Ogeum-ro 11-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young Wook, Seoul 01752, 623-402, 508, Nohae-ro Nowon-gu (KR)
(72) PARK, Young Yong, Seoul 05546, 204, 57, Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR)

C12Q 1/6841 **EN E-1759901** 2025 01 15 **4301870**
(86) US22020985 2022 03 18 2022715466

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) MULTIPLEX-ERFASSUNG VON GEN- UND PROTEINEXPRESSION AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2021 03 18 202163162870 P
(30) US 2021 06 23 202163214058 P
(30) US 2021 09 17 202163245697 P
(30) US 2021 10 05 202163252335 P
(30) US 2021 10 21 202163270230 P
(30) US 2022 02 18 202263311703 P
(72) CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) SHUGA, Joseph Francis, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) ROELLI, Patrick, 114 33 Stockholm (SE)
(72) CHEUNG, Denise, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) HERMES, Alexander, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) YIN, Yifeng, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) ANAPARTHY, Naishitha, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) HATORI, Ryo, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) STOECKIUS, Marlon, 114 33 Stockholm (SE)
(72) SPALINSKAS, Rapolas, 114 33 Stockholm (SE)
(72) KATSORI, Anna-Maria, 114 33 Stockholm (SE)
(72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) TURKEKUL, Mesruh, 114 33 Stockholm (SE)
(72) SUKOVICH, David, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) GALONSKA, Christina, 114 33 Stockholm (SE)
(72) JUREK, Aleksandra, 114 33 Stockholm (SE)
(72) BLOJU, Octavian Marian, 114 33 Stockholm (SE)

C12Q 1/6881 **EN E-1759902** 2025 01 15 **3669002**
(86) EP18079168 2018 10 24 2018795468

(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) MCC ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IMMUNZELLEN, INSBESONDERE BASOPHILEN GRANULOZYTEN
(30) DE 2017 10 25 102017125013
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)
(72) BARON, Udo, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 88 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1759903** 2025 01 15 **4172367**
(86) EP21067497 2021 06 25 2021737038

(73) University Of Ulster, County Londonderry BT52 1SA, Cromore Road Coleraine (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM KRANKHEITSMODIFIZIERENDEN ANTIRHEUMATIKUM UND/ODER ZUR KLASSIFIZIERUNG DER KRANKHEITSAKTIVITÄT BEI RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) GB 2020 06 25 202009689
(72) GIBSON, David, Londonderry BT52 1SA (GB)
(72) BJOURSON, Tony, Londonderry BT52 1SA (GB)
(72) EAKIN, Amanda, Londonderry BT52 1SA (GB)
(72) GARDINER, Philip, Londonderry BT47 6SB (GB)
(72) WRIGHT, Gary, Belfast City Hospital Lisburn Road BT9 7AB (GB)
(72) TODD, Naomi, Londonderry BT52 1SA (GB)

C21D 1/25 **EN E-1759904** 2025 01 15 **3992315**
(86) JP20025352 2020 06 26 2020832187

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLBLECH
(30) JP 2019 06 28 2019121092
(30) JP 2019 06 28 2019121093
(72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/667 **DE E-1759905** 2025 01 15 **3956483**
(86) EP20062067 2020 04 30 2020724036

(73) Aerospace Transmission Technologies GmbH, 88046 Friedrichshafen, Adelheidstrasse 40 (DE)
(73) HEESS GmbH & Co. KG, 68623 Lampertheim, Bahnhofstrasse 101 (DE)
(54) FIXTUR ZUM ABSCHRECKEN UND HÄRTEN EINES WERKSTÜCKS MIT GEZIELT ANSTEUERBAREN KANÄLEN ZUM ZUFÜHREN VON ABSCHRECKMEDIUM
(30) DE 2019 05 09 102019003308
(72) FLACH, Hans, 88046 Friedrichshafen, c/o Aerospace Transmission Technologies GmbH Adelheidstrasse 40 (DE)
(72) WAGNER, Sven, 68623 Lampertheim, c/o HEESS GmbH & Co KG Bahnhofstrasse 101 (DE)

C22B 9/18 **DE E-1759906** 2025 01 15 **4326914**
(86) EP22057041 2022 03 17 2022716373

(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
(54) UMSCHMELZANLAGE FÜR METALLE UND VERFAHREN ZUM UMSCHMELZEN VON METALLEN
(30) DE 2021 04 19 102021109823
(72) POPOV, Ivaylo, 63452 Hanau (DE)
(72) LIPPERT, Lothar, 63755 Alzenau (DE)
(72) LEMKE, Stefan, 60311 Frankfurt am Main (DE)
(72) KILZER, Thomas, 63843 Niedernberg (DE)

C22C 5/02 **EN E-1759907** 2025 01 15 **3674431**
(86) JP18029910 2018 08 09 2018847810

(73) Institute of Science Tokyo, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ARTEFAKTFREIE SUPERELASTISCHE LEGIERUNG
(30) JP 2017 08 22 2017159554
(72) HOSODA Hideki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) UMISE Akira, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 2 -12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) GOTO Kenji, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA Technical Center 28 Suzukawa (JP)

C22C 9/00 **EN E-1759908** 2025 01 15 **4253579**
(86) 2022 11 30 2022210566

(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CU-TI-BASIERTES KUPFERLEGIERUNGSFOLIENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STROMFÜHRENDES BAUTEIL UND WÄRMESTRAHLUNGSBAUTEIL
(30) JP 2022 03 30 2022055205
(30) JP 2022 08 01 2022122576
(72) HASHIMOTO, Takuya, Tokyo, 1010021 (JP)
(72) YORIFUJI, Hiroshi, Tokyo, 1010021 (JP)
(72) HYODO, Hiroshi, Tokyo, 1010021 (JP)

C22C 9/02 **DE E-1759909** 2025 01 15 **4271848**
(86) EP22060510 2022 04 21 2022725372

(73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
(54) KUPFER-ZINN-STRANGGUSSLEGIERUNG
(30) DE 2021 04 22 102021110296
(72) TAMMEN, Abram, 26871 Papenburg (DE)
(72) TAMMEN, Niklas, 26871 Papenburg (DE)

C22C 30/00 **EN E-1759910** 2025 01 15 **3173499**
(86) JP15070472 2015 07 17 2015825303

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) LEGIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2014 07 23 2014150027
(30) JP 2014 07 25 2014151335
(30) JP 2014 07 25 2014151337
(72) KATO, Takahiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWABARA, Kousuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIEDA, Tadashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOTA, Kinya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Isamu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATAKE, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGA, Kenji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hajime, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/48 **EN E-1759911** 2025 01 15 **3816317**
(86) 2020 09 15 2020196311

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN UND TURBOLADERKOMPONENTE AUS DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIERUNGEN
(30) US 2019 10 30 201916668997
(72) Chintalapati, Pavan, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Renaud, Philippe, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Gawron, Piotr, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Schenk, Bjoern, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

C23C 18/22 **EN E-1759912** 2025 01 15 **3877572**
(86) IB19059265 2019 10 29 2019801978

(73) Montaldi S.r.l., 10040 Leinì (TO), Via Palera 54 (IT)
(54) METALLISIERUNGSINHIBITOR FÜR IN GALVANISCHEN BEHANDLUNGEN VERWENDETE RACKS
(30) IT 2018 11 08 201800010168
(72) DEMICHELIS, Davide, 10040 Leinì (Torino), c/o Montaldi S.r.l. Via Palera, 54 (IT)

C25B 15/02 **EN E-1759913** 2025 01 15 **3879005**
(86) JP19036272 2019 09 17 2019882291

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFKOMPRESSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN WASSERSTOFFKOMPRESSIONSANLAGE
(30) JP 2018 11 05 2018207974
(72) WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(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) UKAI Kunihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C25C 3/12 **FR E-1759914** 2025 01 15 **4334510**
(86) FR22050796 2022 04 27 2022724233

(73) Reel Alesa, 13290 Aix-en-Provence, 140 Avenue du 12 juillet 1998 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER ANODENANORDNUNG
(30) FR 2021 05 06 2104782
(72) GIRAULT, Guillaume, 13080 Aix-en-provence (FR)

D01G 31/00 **DE E-1759915** 2025 01 15 **3794169**
(86) EP19060736 2019 04 26 2019720830

(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER TROMMELBELEGUNG AN EINER KARDE SOWIE KARDE MIT EINER ZUGEHÖRIGEN STEUERUNG
(30) DE 2018 05 18 102018112053
(72) DOVERN, Martin, 41363 Jüchen, Klompenweg 7 (DE)
(72) BALVEN, Thomas, 41363 Jüchen, Am Scheurenpfad 43 (DE)
(72) MARX, Maximilian, 41066 Mönchengladbach, Lockhütter Straße 41 (DE)
(72) LEDER, Armin, 41189 Mönchengladbach, Am Pastorat 21 (DE)

D02G 3/06 **EN E-1759916** 2025 01 15 **3553213**
(86) 2019 04 01 2019166625

(73) DON & LOW LIMITED, Forfar, Angus DD8 1FR, Scotland, Newfordpark House Glamis Road (GB)
(54) LANGGESTRECKTES VERDRILLTES VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) GB 2018 04 12 201806046
(72) HYND, John Patrick, Angus, DD8 1FR, c/o Don & Low Limited Newfordpark House Glamis Road Forfar (GB)

D02H 1/00 **EN E-1759917** 2025 01 15 **4265831**
(86) 2023 03 30 2023165702

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., 24024 Gandino (Bergamo), Via Ugo Foscolo, 156 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINER VIELZAHL VON FÄDEN ZU EINER SCHÄRMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2022 04 20 202200007784
(72) ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG (IT)
(72) CASTELLI, Rosario, 24024 GANDINO BG (IT)

D03D 1/00 **FR E-1759918** 2025 01 15 **4294969**
(86) EP22054143 2022 02 18 2022706824

(73) Porcher Industries, 38300 Eclose- Badinières, 2440 RD 1085 (FR)
(54) BEDRUCKTES ELEKTRONISCHES TEXTILBAUTEIL
(30) FR 2021 02 19 2101656
(72) ANDRIOLETTI, Florence, 01700 Miribel (FR)
(72) DALOD, Estelle, 38230 Pont de Cheruy (FR)

D04B 1/04 **EN E-1759919** 2025 01 15 **3688214**
(86) EP18075717 2018 09 24 2018778436

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESTRICKTEN KLETTVERSCHLUSSPRODUKTEN
(30) US 2017 09 28 201715718115
(72) ERICKSON, R. Paul, New Boston, New Hampshire 03070-5008, 616 Bedford Road (US)
(72) WANG, Sihan, Manchester, New Hampshire 03102, 4 Country Club Drive Apt 24 (US)
(72) TURCOTTE, E. Dale, New Boston, New Hampshire 03070, 500 Mt. Vernon Road (US)
(72) ALA, Okan, Amherst, New Hampshire 03031, 9 Nathaniel Drive (US)

D04B 15/94 **EN E-1759920** 2025 01 15 **4127285**
(86) EP21055601 2021 03 05 2021709024

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) RUNDSTRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHFÖRMIGEN PRODUKTEN
(30) IT 2020 03 24 202000006142
(72) LONATI, Ettore, 25082 BOTTICINO, VIA SOTT'ACQUA, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 BRESCIA, VIA MEDIANA, 12 (IT)
(72) LONATI, Francesco, 25010 SAN FELICE DEL BENACO, VIA S. GIOVANNI 23 (IT)

D05C 15/08 **DE E-1759921** 2025 01 15 **4357506**
(86) 2022 10 21 2022203041

(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, 89269 Vöhringen, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(54) TUFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON GARNSTRÄNGEN IN EINEN UNTERGRUND
(72) Friesen, Andreas, 89129 Setzingen (DE)

D06F 33/30 **EN E-1759922** 2025 01 15 **4321672**
(86) 2023 07 28 2023188489

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASCHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNG IN EINER WASCHBEHANDLUNGSKAMMER UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 08 08 202210945712
(72) Wang, Yiheng, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Liu, Yunqing, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Dai, Ting, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Dai, Lili, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhou, Mingsong, Nanjing, 210046 (CN)

D06F 34/18 **EN E-1759923** 2025 01 15 **3837392**
(86) SI18050029 2018 08 24 2018773654

(73) Krebe-Tippo Tovarna Industrijske Praline in Procesne Opreme D.O.O., 2000 Maribor, Spelina ulica 19 (SI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MINDESTENS EINES WÄSCHESTÜCKS
(30) SI 2018 08 16 201800180
(72) KREPEK, Mojca, 2241 Spodnji Duplek, Dvorjane 70 (SI)
(72) DREVENSEK, Robert, 2000 Maribor, Subiceva ulica 3a (SI)

D06F 39/02 **DE E-1759924** 2025 01 15 **4194605**
(86) 2022 11 23 2022209088

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASCHAUTOMAT
(30) BE 2021 12 10 202105967
(72) Behr, Markus, 33613 Bielefeld (DE)

D06F 58/20 **EN E-1759925** 2025 01 15 **3896213**
(86) 2020 04 15 2020169725

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM
(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GAMBARRO, Fabio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GOBBO, Gianni, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 73/00 **EN E-1759926** 2025 01 15 **4363659**
(86) EP22064441 2022 05 27 2022730863

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLEIDUNGSSTÜCKPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINEM ZUBEHÖR
(30) EP 2021 06 28 21181958
(72) CHONG, Wee Ann, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SUDDHAN, Easwaravadivel Hari Hara, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) THANIGAIVEL, Naresh Kumar, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PANDURANGAN, Palani, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GAN, Ching Wey, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) YANG, Yong Teck, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 87/00 **EN E-1759927** 2025 01 15 **4444948**
(86) EP22082859 2022 11 22 2022803343

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÄMPFER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE MIT WÄRMESCHUTZ
(30) EP 2021 12 06 21212471
(72) LING, Loo Ping, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06M 13/50 **FR E-1759928** 2025 01 15 **3526391**
(86) EP17076247 2017 10 13 2017788182

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
(73) Europrotect France SA, 88000 Epinal, 6 rue Jean Viriot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SOL-GEL-BESCHICHTUNG VON TEXTIELMATERIALIEN
(30) FR 2016 10 14 1659975
(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, 92120 Montrouge, 6 Bis rue Georges Bouzerait (FR)
(72) GRINENVAL, Eva, 92659 Boulogne Billancourt Cedex, c/o Safran Electronics&Defense 18-20 quai du Point du Jour (FR)
(72) CHARTON, Philippe, 88000 Epinal, c/o Europrotect France SA 6 rue Jean Viriot (FR)
(72) TIRARD, Franck, 92659 Boulogne Billancourt Cedex, c/o Safran Electronics&Defense 18-20 quai du Point du Jour (FR)
(72) CHATARD, Sébastien, 88000 Epinal, c/o Europrotect France SA 6 rue Jean Viriot (FR)

D06M 16/00 **EN E-1759929** 2025 01 15 **4396315**
(86) EP22073649 2022 08 25 2022769203

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) HYGIENEZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON GERUCH
(30) EP 2021 09 02 21194641
(72) MAHAPATRA, Samiran, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MOHAPATRA, Namisha, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SAMPATH KUMAR, Ramya, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VARMA, Sandeep, 6708 WH Wageningen (NL)

D21C 1/02 **EN E-1759930** 2025 01 15 **4367321**
(86) SE22050425 2022 05 03 2022724938

(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, Gustaf Gidlöfs väg 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON BIOMASSEMATERIAL
(30) SE 2021 07 05 2150878
(72) LAMBERT, Francois, 854 60 Sundsvall (SE)
(72) PETTERSSON, Patrik, 865 32 Alnö (SE)
(72) BJÖRKLUND, Peter, 907 37 Umeå (SE)

D21F 1/10 **EN E-1759931** 2025 01 15 **3631082**
(86) US18034996 2018 05 30 2018809754

(73) Huyck Licensco Inc., Youngsville, North Carolina 27596, 14101 Capital Boulevard (US)
(54) PRESSFILZ MIT STECKDRAHTNAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2017 05 31 201762512874 P
(72) POSTL, Friedrich, 2620 Flatz, Gosinggassee 55 (AT)
(72) HAIDEN, Klaus, 2620 Neunkirchen, Muehlfedstrasse 41 (AT)

D21G 9/00 **EN E-1759932** 2025 01 15 **4381128**
(86) EP23064372 2023 05 30 2023730734

(73) Kadant Lamort, 51300 Vitry-Le-Francois, 39 Rue de la Fontaine Ludot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RAFFINIERENERGIE WÄHREND DES RAFFINIERVORGANGS EINER FASERZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2022 05 30 2205115
(72) GROSSMANN, Hugues, 51000 Châlons-en-Champagne (FR)
(72) LASCAR, Alain, 94410 Saint-Maurice (FR)

E01B 27/17 **DE E-1759933** 2025 01 15 **4291713**
(86) EP22051117 2022 01 19 2022702422

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) GLEISGEBUNDENE INSTANDHALTUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MASCHINE
(30) AT 2021 02 10 500812021
(72) MAX-THEURER, Johannes, 1010 Wien (AT)
(72) AUER, Florian, 1010 Wien (AT)
(72) KLEMENT, Michael, 1060 Wien (AT)

E01C 1/00 **EN E-1759934** 2025 01 15 **3938579**
(86) NL20050157 2020 03 11 2020712706

(73) Cirade, 4532 JS Terneuzen, Fahrenheitlaan 460 (NL)
(54) LUFTREINIGER, STRASSENTUNNEL MIT DIESEM LUFTREINIGER UND VERFAHREN ZUR LUFTREINIGUNG
(30) NL 2019 03 11 2022717
(72) DE GRAAF, Silvester, 4532 JS Terneuzen, c/o Fahrenheitlaan 460 (NL)

E01C 19/48 **DE E-1759935** 2025 01 15 **4428303**
(86) 2023 03 08 2023160624

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen/Rhein, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND STRASSENBAUSYSTEM ZUM DYNAMISCHEN STEUERN EINER EINBAUGESCHWINDIGKEIT EINES STRASSENFERTIGERS
(72) Wagner, Tammo, Bettendorf, IA 52722 (US)
(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt (DE)

E01H 4/02 **EN E-1759936** 2025 01 15 **3924552**
(86) IB20051142 2020 02 12 2020705119

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) SCHNEEFRÄSE FÜR DIE VORBEREITUNG VON SKIPISTEN
(30) IT 2019 02 12 201900002017
(72) UNTERHOLZNER, Markus, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)
(72) HOCHRAINER, Stefan, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)

E02D 29/14 **EN E-1759937** 2025 01 15 **3818215**
(86) GB19051758 2019 06 21 2019734483

(73) Wrekin Holdings Limited, Brittania Enterprise Park Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, Unit 1A Europa Way (GB)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(30) GB 2018 07 09 201811236
(72) EVANS, Samantha Sarah Elizabeth, Lichfield Stafford Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
(72) GIBSON, Simon John, Lichfield Stafford Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
(72) TURNER, Barry, Lichfield Stafford Staffordshire WS14 9TZ, Wrekin Holdings Limited Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)

E02F 9/20 **EN E-1759938** 2025 01 15 **3859089**
(86) JP19043760 2019 11 07 2019886110

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 11 19 2018216736
(72) YAMADA, Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shogo, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) TAKENO, Akira, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) YAMAWAKI, Shota, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

E03C 1/084 **DE E-1759939** 2025 01 15 **3918143**
(86) EP19085017 2019 12 13 2019832855

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES STRAHLREGLERS AUS EINEM ARMATURENAUSLAUF, STRAHLREGLER UND SATZ AUS EINEM STRAHLREGLER UND EINEM WERKZEUG
(30) DE 2019 02 01 202019100611 U
(72) STÄDTLER, Georg, 79379 Müllheim, Schillerstr. 19 (DE)
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstraße 10 (DE)

E03D 1/32 **DE E-1759940** 2025 01 15 **4095325**
(86) 2021 05 28 2021176489

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) FÜLLVENTIL
(72) AMMAN, Kay, 8340 Hinwil (CH)
(72) ELMER, Mathias, 8718 Schänis (CH)

E04B 1/41 **EN E-1759941** 2025 01 15 **3708729**
(86) JP18040086 2018 10 29 2018876678

(73) FS Technical Corporation, Tokyo 125-0054, 22-15, Takasago 1-chome Katsushika-ku (JP)
(54) ANKERBOLZEN FÜR KLEBEANKER, KLEBEANKER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KLEBEANKERS
(30) JP 2017 11 09 2017216546
(72) FUJITA Shogo, Tokyo 125-0054, c/o FS Technical Corporation 22-15 Takasago 1-chome Katsushika-ku (JP)

E04C 3/08 **EN E-1759942** 2025 01 15 **4100595**
(86) GB21050256 2021 02 05 2021705251

(73) Bam Nuttall Limited, Camberley, Surrey GU15 3XW, St James House Knoll Road (GB)
(54) MODULARE STRUKTUR ZUM BEREITSTELLEN VON SCHUTZ VOR ORT
(30) GB 2020 02 06 202001631
(72) PROTHERO, John, Camberley, Surrey GU15 3XW, BAM Nuttall Limited St James House Knoll Road (GB)

E04D 3/35 **EN E-1759943** 2025 01 15 **4028608**
(86) US20050708 2020 09 14 2020863575

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VOLLFLÄCHIG VERKLEBTE DACHSYSTEME, DIE EINE GRUNDIERUNG MIT EINEM POLYMER MIT SILIKON-ENDGRUPPE VERWENDEN
(30) US 2019 09 13 201962899814 P
(30) US 2019 09 13 201962899825 P
(72) JAIN, Dharamdeep, 5113 Holderbank (CH)
(72) TANG, Jiansheng, 5113 Holderbank (CH)
(72) HUBBARD, Michael J., 5113 Holderbank (CH)
(72) QIN, Zengquan, 5113 Holderbank (CH)

E04F 10/10 **EN E-1759944** 2025 01 15 **4335988**
(86) 2023 08 22 2023192654

(73) Zhejiang Dosoly Mechanical and Electrical Technology Co., Ltd., Linhai City, Taizhou Zhejiang 317000, Hengxi Village, Datian Street (CN)
(54) LAMELLENÜBERDACHUNG
(30) CN 2022 08 24 202222269677 U
(72) XU, Gaoyang, Taizhou 317000 (CN)
(72) YIN, Ruzhong, Taizhou 317000 (CN)
(72) WANG, Yiyao, Taizhou 317000 (CN)

E04F 15/02 **DE E-1759945** 2025 01 15 **3868977**
(86) 2021 02 23 2021158685

(73) Tischlerei Schottmann GmbH, 99887 Hohenkirchen, Hauptstraße 34 (DE)
(54) PLATTENHALTER ZUM FIXIEREN EINER ABDECKEINRICHTUNG AUF EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE EINE BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG, EINE ABDECKEINRICHTUNG UND EIN HALTESYSTEM
(30) DE 2020 02 24 102020104774
(72) Schottmann, Maik, 99887 Hohenkirchen, Hauptstraße 34 (DE)

E04H 4/12 **DE E-1759946** 2025 01 15 **4306747**
(86) 2023 04 20 2023168890

(73) Geoloop Bädertechnik GmbH, 8832 Wollerau, Schwalbenbodenstrasse 37 (CH)
(54) BADEWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE
(30) CH 2022 07 15 842202022
(72) BRINER, Kevin, 8853 Lachen (CH)

E04H 4/16 **EN E-1759947** 2025 01 15 **4325002**
(86) 2023 03 07 2023160374

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 09 202222079902 U
(72) ZENG, Xianglin, Shanghai 201812 (CN)

E04H 15/02 **EN E-1759948** 2025 01 15 **4010548**
(86) EP20072209 2020 08 06 2020763975

(73) Blackwell, Liam, San Anselmo, California 94960, 55 Melville Ave (US)
(54) GEBÄUDEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON CAMPING
(30) GB 2019 08 06 201911255
(72) Blackwell, Liam, San Anselmo, California 94960, 55 Melville Ave (US)

E04H 15/32 **DE E-1759949** 2025 01 15 **4058647**
(86) DE20200097 2020 11 05 2020823725

(73) Vector Foiltec GmbH, 28717 Bremen, Steinacker 3 (DE)
(54) TRAGWERK ZUM TRAGEN EINER DURCH EINE FOLIE GEBILDETEN FOLIENHÜLLE SOWIE BAUWERK UMFASSEND EIN SOLCHES TRAGWERK
(30) DE 2019 11 13 102019130650
(72) LANGNER, Thomas Christof, 28717 Bremen, Steinacker 3 (DE)

E05B 1/00 **EN E-1759950** 2025 01 15 **4174260**
(86) 2022 09 16 2022196207

(73) Wenzhou Yeeka Lock Technology Co.,Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325018, No. 350, Yongtai Road Panqiao Street Ouhai district (CN)
(54) PANEELSCHLOSS
(30) CN 2021 10 28 202111266141
(72) Vitry, Fabrice, Shanghai, 201102 (CN)
(72) Cai, Huashan, Huangshi, 435200 (CN)
(72) Xiang, Wenguang, Wenzhou, 325018 (CN)

E05B 7/00 **EN E-1759951** 2025 01 15 **4345230**
(86) 2022 09 28 2022198513

(73) Mesan Kilit Anonim Sirketi, 34570 Istanbul, Alipasa Mah. Ulugbey Cad. Fabrika Sitesi No:7 (TR)
(54) GRIFFSCHLOSSANORDNUNG MIT AUSTAUSCHBAREM GRIFF
(72) SERBET, Turgay, Istanbul (TR)

E05D 3/18 **DE E-1759952** 2025 01 15 **3622141**
(86) TR17000051 2017 05 11 2017780228

(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
(54) SCHARNIER MIT KLEMMSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG VON BEFESTIGUNGSTEILEN EINES SCHARNIERS
(72) HIRTSIEFER, Artur, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Köbecher Str. 50 (DE)
(72) GÜZELTEPE, Nurettin, 24537 Büyükçekmece/Istanbul, Türkoba Mah. Selvi Sok. N:5 Tepekent (TR)

E05F 1/10 **DE E-1759953** 2025 01 15 **3807484**
(86) EP19064933 2019 06 07 2019734260

(73) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON GELAGERTEN ABDECKUNGEN
(30) EP 2018 06 13 18177609
(72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)

E05F 5/02 **EN E-1759954** 2025 01 15 **4025755**
(86) TR19050726 2019 09 05 2019944125

(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S., 34513 Esenyurt/Istanbul, Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13 (TR)
(54) MÖBELSCHARNIER MIT DÄMPFUNGSMECHANISMUS
(72) ÇAPUR, Ertaç, 34528 Istanbul, Adnan Kahveci Mah. Cebeci Cad. No.1-B Daire:27 (TR)

E05F 11/06 **DE E-1759955** 2025 01 15 **4033062**
(86) 2022 01 21 2022152816

(73) K+G Pneumatik GmbH, 52249 Eschweiler, In der Krause 48 (DE)
(54) SCHUBKETTENANORDNUNG
(30) DE 2021 01 22 102021200593
(72) Urbansky, Christof, 52379 Langerwehe (DE)

E05F 15/44 **DE E-1759956** 2025 01 15 **3685001**
(86) EP18075171 2018 09 18 2018773739

(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINKLEMMSCHUTZ FÜR EINE TÜR FÜR EIN FAHRZEUG, TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORRICHTUNG ZUM EINKLEMMSCHUTZ FÜR EINE TÜR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 09 19 102017121680
(30) DE 2018 01 17 102018100945
(72) HIRTENLEHNER, Thomas, 3354 Wolfsbach, Kirchstetten 40 (AT)
(72) JETZINGER, Peter, 4470 Enns, Am Eichberg 4 (AT)
(72) SCHAFFER, Helmut, 4841 Ungenach, Engelsheim 13 (AT)

E06B 3/263 **DE E-1759957** 2025 01 15 **3751086**
(86) 2020 03 24 2020165266

(73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, Horststrasse 17 (DE)
(54) SEKTIONALTOR
(30) DE 2019 06 11 102019115718

E06B 3/36 **EN E-1759958** 2025 01 15 **3862524**
(86) 2020 10 23 2020203588

(73) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW)
(54) MODULARE GLASTÜRANORDNUNG
(30) CN 2020 02 07 202010920139
(72) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW)

E06B 3/964 **DE E-1759959** 2025 01 15 **3719243**
(86) 2020 04 01 2020167456

(73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE)
(54) T-VERBINDER, INSBESONDERE SPROSSENVERBINDER, FÜR GEKLEBTE VERGLASUNGEN
(30) DE 2019 04 02 102019108526
(72) Weigel, Dennis, 76855 Annweiler, Am Dieterswoog 1A (DE)
(72) Lampel, Viktor, 66482 Zweibrücken, Denkmalstr. 13a (DE)
(72) Kiefer, Dominik, 76829 Landau, Ludowicistr. 7 (DE)
(72) Vollmar, Fabian, 66482 Zweibrücken, Exterstraße 23 (DE)

E06C 7/18 **EN E-1759960** 2025 01 15 **3927925**
(86) IB19051337 2019 02 19 2019916440

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES ABSTURZSICHERUNGSSYSTEMS
(72) MILLER, Rick G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMFORDE, Andrew K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

E21B 17/01 **EN E-1759961** 2025 01 15 **4127379**
(86) BR21050123 2021 03 24 2021715126

(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha da Conceição (BR)
(54) UNTERWASSERSTEIGROHRE
(30) GB 2020 03 24 202004278
(72) QUEIROZ HEPNER, Gustavo, Katy, Texas 77494, 8406 Lemonmint Meadow Drive (US)
(72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos, 21220-230 Rio de Janeiro - RJ, Rua Pirineus, 123, Vila da Penha (BR)
(72) KARUNAKARAN, Daniel, 4056 Tananger, Esterbakken 5 (NO)

E21B 19/02 **EN E-1759962** 2025 01 15 **3607168**
(86) US18025780 2018 04 03 2018781882

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) HUBSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 04 05 201762481841 P
(72) GULLAKSEN, Rolf, Richmond, Texas 77406, 7502 Foster League (US)
(72) TAMBS, Erling, 4623 Kristiansand, Andoyfaret 3 (NO)

E21B 36/00 **EN E-1759963** 2025 01 15 **4308790**
(86) EP22056115 2022 03 10 2022712372

(73) Interwell P&A AS, 4089 Hafrsfjord, Postboks 916 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERMANENTEN BARRIERE IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2021 03 19 20210355
(72) RUSTEN, Torgeir, 7560 Vikhammer (NO)
(72) TØNDEL, Stian, 7071 TRONDHEIM (NO)

E21B 41/00 **EN E-1759964** 2025 01 15 **4219889**
(86) 2022 12 12 2022212866

(73) PROTOSTAR GROUP LIMITED, London EC4N 6EU, 100 Cannon Street (GB)
(54) VERBESSERTE KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNG MIT NANOBLASEN UND GAS-FLÜSSIGKEITS-GEMISCHEN
(30) US 2022 01 26 202263303060 P
(30) US 2022 09 15 202217932363
(72) HASAN, Talal, PC 116 Muscat (OM)
(72) TASFAI, Ehab, PC 116 Muscat (OM)
(72) MATTER, Juerg, Winchester, SO22 6DF (GB)

E21B 43/27 **EN E-1759965** 2025 01 15 **3922811**
(86) 2020 06 12 2020179814

(73) Abu Dhabi National Oil Company, Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE)
(54) VERFAHREN ZUM MATRIX-SÄURESTIMULATIONSENTWURF IN LINERN MIT BEGRENZTEM ZUGANG
(72) MOGENSEN, Kristian, Abu Dhabi (AE)

E21B 47/13 **EN E-1759966** 2025 01 15 **4323623**
(86) GB22050926 2022 04 13 2022719986

(73) Metrol Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Deveron Building Kirkhill Industrial Estate Howe Moss Place (GB)
(54) RÜCKHOLBARE PACKERVORRICHTUNG
(30) GB 2021 04 13 202105268
(72) JARVIS, Leslie, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2GJ (GB)
(72) ROSS, Shaun, Aberdeen Aberdeenshire AB15 9ES (GB)
(72) MARTIN, David, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0GS (GB)

E21B 47/13 **EN E-1759967** 2025 01 15 **3935262**
(86) GB20050435 2020 02 24 2020708593

(73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SIGNALISIERUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) GB 2019 03 08 201903161
(72) TRINDER, Julian Richard, Aberdeen AB21 0LQ, c/o Expro North Sea Limited Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)

F01C 1/22 **EN E-1759968** 2025 01 15 **3737834**
(86) IB18001430 2018 11 16 2018839854

(73) Ramaioli, Francesco, 27100 Pavia, Via Vignazza, 11D (IT)
(54) MOTOR ODER TURBINE MIT VIRTUELLEN KOLBEN
(30) IT 2017 11 23 201700134832
(72) Ramaioli, Francesco, 27100 Pavia, Via Vignazza, 11D (IT)

F01D 5/14 **FR E-1759969** 2025 01 15 **4320336**
(86) EP22057768 2022 03 24 2022717598

(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) STATORSCHAUFELGRUPPE
(30) BE 2021 04 06 202105260
(72) BOUR, Théo Robin Thomas, 4041 Herstal (BE)
(72) REMY, Christophe Joseph Richard Gillain, 4041 Herstal (BE)

F01D 5/20 **EN E-1759970** 2025 01 15 **4166760**
(86) 2022 10 11 2022200953

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STÄBE MIT ABGEWINKELTER SPITZE ZUM GIESSEN VON LÖCHERN IN DIE SPITZEN DER SCHAUFELKERNE VON SCHAUFELN
(30) US 2021 10 11 202117498551
(72) PLACE, Emma J., New Hartford, 06057 (US)
(72) CALIXTRO, Carlos, Atlanta, 30341 (US)

F01D 21/00 **DE E-1759971** 2025 01 15 **3807498**
(86) DE19000160 2019 06 11 2019742675

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) INSPEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) DE 2018 06 14 102018209609
(72) HEINZELMAIER, Christian, 82178 Puchheim, Egenhoferstraße 81 (DE)
(72) KRIEGL, Bernd, 82140 Olching, Feldstrasse 12 (DE)

F01M 13/00 **EN E-1759972** 2025 01 15 **4242432**
(86) 2023 02 16 2023157039

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2022 03 07 2022034341
(72) IKEGAMI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) NISHIO, Yukihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) OWAKI, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
(72) MIURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

F01N 3/28 **EN E-1759973** 2025 01 15 **3931429**
(86) IB19060711 2019 12 12 2019828323

(73) Carnevale, Stefano, 59100 Prato, Via T.A. Edison 1 (IT)
(73) Marcheschi, Massimo, 59100 Prato, Via F. Petrarca 39 (IT)
(54) KATALYTISCHER TRÄGER FÜR KATALYSEVERFAHREN
(30) IT 2019 03 01 201900002975
(72) Carnevale, Stefano, 59100 Prato, Via T.A. Edison 1 (IT)
(72) Marcheschi, Massimo, 59100 Prato, Via F. Petrarca 39 (IT)

F02B 23/06 **DE E-1759974** 2025 01 15 **3688293**
(86) EP18071538 2018 08 08 2018755170

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2017 09 26 102017216996
(72) BRACK, Wolfgang, 80538 München, Oettingenstrasse 58 (DE)
(72) SCHWARZMÜLLER, Florian, 85716 Unterschleissheim, Theresienbogen 24 (DE)
(72) SUCKART, Dominik, 81541 München, Hohenwaldeckstrasse 6 (DE)
(72) HIERETH, Alexander, 80995 Muenchen, Schneegloeckchenstrasse 92B (DE)
(72) KLEES, Timo, 85241 Hebertshausen, Ahornstrasse 22 (DE)
(72) SCHÄFER, Lukas, 80797 München, Görresstrasse 40 (DE)

F02B 25/04 **EN E-1759975** 2025 01 15 **3594469**
(86) JP17008746 2017 03 06 2017899392

(73) Mitsui E&S DU Co., Ltd., Aioi-shi, Hyogo 678-0041, 5292, Aioi (JP)
(54) ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONALER SPÜLUNG
(72) YAMADA, Takayuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) MASUDA, Yutaka, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Yoshiyuki, Aioi-shi Hyogo 678-0041, c/o DIESEL UNITED LTD. 5292 Aioi (JP)

F02B 37/18 **EN E-1759976** 2025 01 15 **2434124**
(86) 2011 09 27 2011183016

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit eines mittels Turbolader aufgeladenen Verbrennungsmotors
(30) IT 2010 09 27 BO20100580
(72) Panciroli, Marco, 40100 Bologna, Via Marsala, 18 (IT)

F02C 3/113 **FR E-1759977** 2025 01 15 **4334582**
(86) FR22050861 2022 05 04 2022724819

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TURBOMASCHINE MIT MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 05 06 2104799
(72) KAI, Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/22 **EN E-1759978** 2025 01 15 **4227508**
(86) 2023 01 25 2023153267

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2022 02 15 202201987
(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/045 **EN E-1759979** 2025 01 15 **3963193**
(86) US20031364 2020 05 04 2020801595

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AKUSTISCHE AUSKLEIDUNG MIT SCHRÄG ANGEWINKELTEN SCHLITZEN
(30) US 2019 05 03 201962843111 P
(30) US 2019 05 14 201916411728
(72) MORIN, Bruce L., Longmeadow, Massachusetts 01106, 113 Longmeadow Street (US)
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)

F02C 7/14 **FR E-1759980** 2025 01 15 **4090842**
(86) FR21050271 2021 02 17 2021709084

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ISOLIERUNG EINES WÄRMETAUSCHERS EINES TURBINENTRIEBWERKS IM FALLE EINES LECKS AN EINEM ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN HYDRAULIKREGELVENTIL
(30) FR 2020 02 21 2001739
(72) ORIOL, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BOUTALEB, Mohammed-Lamine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) COTEREAU, Nicolas, Vincent, Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02D 41/18 **DE E-1759981** 2025 01 15 **4038268**
(86) EP20077720 2020 10 02 2020789885

(73) Systec Automotive GmbH, 82178 Puchheim, Lindberghstr. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MASSENSTROMS IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2019 10 04 102019126783
(72) BETZ, Oliver, 82194 Gröbenzell, Parkstr. 6 (DE)
(72) HAITHEM, Ben Abdelkader, 82178 Puchheim, Lindberghstr. 4 (DE)

F02F 3/00 **EN E-1759982** 2025 01 15 **3653863**
(86) JP18026349 2018 07 12 2018832780

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 07 14 2017138445
(72) HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASUGA, Motoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F02K 1/04 **FR E-1759983** 2025 01 15 **3861195**
(86) FR19052777 2019 11 21 2019835456

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOFANTRIEBWERK MIT EINEM DURCH SEINE SEKUNDÄRSTRÖMUNG GEKÜHLTEN AUSLASSKEGEL
(30) FR 2018 11 27 1871932
(72) BELMON, Guillaume, Claude, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02K 1/76 **EN E-1759984** 2025 01 15 **4177456**
(86) 2021 11 04 2021206425

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEMSTEUERUNG EINER STÜTZSCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
(72) BACON, Peter William, Wergs, Wolverhampton WV10 7EH (GB)
(72) BENAROUS, Maamar, Coventry, CV7 7DU (GB)

F02N 11/00 **EN E-1759985** 2025 01 15 **4310315**
(86) 2022 07 21 2022186148

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ANLASSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR DAMIT
(72) VRTOVEC, Ambroz, 5261 Sempas (SI)

F02N 11/04 **EN E-1759986** 2025 01 15 **2905463**
(86) 2014 11 19 2014193878

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Riemengetriebener Startergenerator
(30) KR 2013 11 20 20130141566
(72) Yu, Hyun Soo, 100-714 Seoul, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

F03D 7/02 **DE E-1759987** 2025 01 15 **3735532**
(86) EP18084343 2018 12 11 2018822306

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE BEI STURM
(30) DE 2018 01 04 102018100127
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) KIMILLI, Mustafa Onur, 81371 München, Esswurmstraße 22 (DE)
(72) SENFTLEBEN, Daniel, 26603 Aurich, Ukenastrasse 11 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1759988** 2025 01 15 **4409134**
(86) EP22081241 2022 11 09 2022814061

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON WINDTURBINEN
(30) EP 2021 11 24 21210189
(72) ERIKSEN, Anders, 7400 Herning (DK)
(72) LUDVIGSEN, Jakob, 2650 Hvidovre (DK)
(72) NIELSEN, Jesper Hjortshøj, 8653 Them (DK)

F03D 7/02 **EN E-1759989** 2025 01 15 **3987170**
(86) EP20066036 2020 06 10 2020732553

(73) The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) SCHNELLE FREQUENZUNTERSTÜTZUNG VON WINDTURBINENSYSTEMEN
(30) GB 2019 06 21 201908897
(72) ZHANG, Xiao-Ping, Birmingham Edgbaston Birmingham B15 2TT, School of Electronical Electrical and Systems Engineering University of (GB)
(72) XUE, Ying, Birmingham Edgbaston Birmingham B15 2TT, School of Electronical Electrical and Systems Engineering University of (GB)
(72) ZHAO, Xianxian, Birmingham Research Park Vincent Drive Birmingham B15 2SQ, University of Birmingham Enterprise (GB)

F03D 7/04 **EN E-1759990** 2025 01 15 **4274961**
(86) EP22054276 2022 02 21 2022706853

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HANDHABUNG EINER WINDTURBINE BEI SCHWIERIGEN WETTERBEDINGUNGEN
(30) EP 2021 03 01 21160009
(72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1799 Copenhagen (DK)
(72) BRUN, Soeren Trabjerg, 7300 Jelling (DK)
(72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)
(72) HAGLER, Carla, 7100 Vejle (DK)
(72) KHAN, Muhammad Arsalan, 7400 Herning (DK)
(72) RAMIREZ REQUESON, Oscar, 2665 Vallensbæk Strand (DK)
(72) SIEVERS, Ryan A., Lyons, CO 80540 (US)
(72) TOFT, Henrik Stensgaard, 7100 Vejle (DK)

F03D 80/40 **EN E-1759991** 2025 01 15 **4448964**
(86) IB23051947 2023 03 02 2023710098

(73) Aerones Engineering, SIA, 1073 Riga, Katlakalna iela 11 (LV)
(54) VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN ENTEISUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) US 2022 03 02 202263315543 P
(72) PUTRAMS, Janis, 1019 Riga (LV)

F04B 39/12 **EN E-1759992** 2025 01 15 **4428368**
(86) 2023 03 07 2023160522

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG
(72) HARTL, Helmut, 3400 Klosterneuburg (AT)

F04B 43/00 **EN E-1759993** 2025 01 15 **4094935**
(86) JP21002116 2021 01 21 2021744147

(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(54) SCHLAUCH UND PUMPE DAMIT
(30) JP 2020 01 21 2020007861
(72) YANAI Kouichi, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
(72) HAYASHI Yukihiko, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)

F04B 49/03 **EN E-1759994** 2025 01 15 **4303443**
(86) 2023 06 29 2023182531

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 525 Harbour Place Drive, Suite 600 (US)
(54) PNEUMATISCHE EINLASS-/ENTLÜFTUNGSVENTILANORDNUNG
(30) US 2022 07 08 202217860499
(72) Poolathody, Sajesh, Malappuram (IN)
(72) Lingappa, Dhananjaya Ambula, Bengaluru (IN)

F04C 18/02 **EN E-1759995** 2025 01 15 **3696419**
(86) 2017 04 10 2020160652

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2016 04 26 20160051038
(72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Howon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 13/06 **DE E-1759996** 2025 01 15 **4200971**
(86) EP21072446 2021 08 12 2021762434

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SYNCHRONDREHZAHL
(30) DE 2020 08 18 102020005050
(72) JANJIC, Boris, 67227 Frankental (DE)
(72) KLUNKE, Tobias, 67227 Frankenthal (DE)
(72) MADES, Jochen, 67227 Frankenthal (DE)

F15B 11/16 **EN E-1759997** 2025 01 15 **4279750**
(86) 2022 09 21 2023188549

(73) Bucher Hydraulics S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via P. Colletta, 5 (IT)
(54) EINLASSABSCHNITT ZUR VERWENDUNG IN EINEM HYDRAULISCHEN VERTEILER
(30) IT 2021 10 21 202100027122
(72) RIVA, Massimo, 41125 MODENA (IT)

F15B 15/14 **DE E-1759998** 2025 01 15 **3488113**
(86) EP17000775 2017 06 29 2017737476

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) SPANNZYLINDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 20 102016008882
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

F15D 1/08 **EN E-1759999** 2025 01 15 **4071369**
(86) 2021 10 14 2021202548

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(54) EXPANSIONS- UND STRAHLUNGSSTRÖMUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2021 04 09 202110387919
(72) LI, Xin, Hangzhou, 310027 (CN)
(72) YU, Xubo, Hangzhou, 310027 (CN)

F16B 1/00 **DE E-1760000** 2025 01 15 **3981990**
(86) 2020 10 07 2020200466

(73) SFS Group Germany GmbH, 61440 Oberursel, In den Schwarzwiesen 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER VIELZAHL VON EINZELNEN GEGENSTÄNDEN MIT EINER TRÄGERSTRUKTUR UND MONTAGESATZ
(72) SETZER, Sandro, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
(72) NEIDHARDT, Christopher, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
(72) MEISSNER FERNANDEZ-PACHECO, Christian Kurt, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
(72) BOOTH, Stuart, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
(72) LEATHER, James Edward Stuart, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
(72) TAYLOR, Bryan Paul, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)

F16B 5/02 **EN E-1760001** 2025 01 15 **3889447**
(86) 2020 07 30 2020188541

(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) EP 2020 04 01 20167583
(72) CANADO DELGADO, Alexis, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ELLIS, Richard, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 5/02 **EN E-1760002** 2025 01 15 **4174327**
(86) 2022 10 12 2022201141

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERRIEGELUNGSPOSITIONIERUNGSSYSTEME
(30) US 2021 10 28 202117452687
(72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, NC 28202 (US)

F16B 5/06 **DE E-1760003** 2025 01 15 **4127493**
(86) EP21056784 2021 03 17 2021714823

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FESTLEGEVORRICHTUNG ZUM ANEINANDER FESTLEGEN ZWEIER BAUTEILE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN FESTLEGEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 04 02 102020204324
(72) NORDMANN, Bjoern, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz (DE)
(72) SCHERER, Bastian, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz (DE)

F16B 5/06 **FR E-1760004** 2025 01 15 **4357626**
(86) 2023 07 25 2023187571

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SPANNEN UND ÜBERWACHEN EINES SCHRAUBSYSTEMS
(30) FR 2022 10 18 2210739
(72) DEVILLIERS, Georges, 13009 MARSEILLE (FR)

F16B 7/04 **EN E-1760005** 2025 01 15 **4335426**
(86) CN22130201 2022 11 07 2022908816

(73) Beijinghonghu Gaoxiang Technology Development Co, Ltd., Beijing 100190, West Side Of Building 5 No.3 Courtyard Tiangui Street Daxing Biomedical Industrial Base Zhongguancun Science Park Daxing District (CN)
(54) STANGENVERBINDUNGSANORDNUNG, FIXIERVORRICHTUNG FÜR DOPPELSTANGENVERBINDUNG UND CHIRURGISCHER KOPFRAHMEN
(30) CN 2022 04 13 202210388178
(72) WANG, Bing, Beijing 100000 (CN)
(72) MENG, Qing Guo, Chaoyang Liaoning 122000 (CN)

F16B 7/10 **DE E-1760006** 2025 01 15 **4191079**
(86) 2022 11 23 2022208964

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) TELESKOPIEREINRICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT, GARGERÄT MIT EINER TELESKOPIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TELESKOPIEREINRICHTUNG ODER EINES GARGERÄTS
(30) DE 2021 12 01 102021131558
(72) Kaldewey, Karin, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) Ludwig, Andreas, 33334 Gütersloh (DE)

F16B 13/06 **DE E-1760007** 2025 01 15 **3827176**
(86) EP19067672 2019 07 02 2019736346

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) SPREIZANKER
(30) DE 2018 07 23 102018117693
(72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N., Christina-Rauscher-Straße 10 (DE)

F16B 33/00 **EN E-1760008** 2025 01 15 **4283141**
(86) 2023 05 17 2023174105

(73) Defta, 77700 Chessy, 10 Rue de la Fontaine Rouge (FR)
(54) DECKELSYSTEME FÜR FAHRZEUGBATTERIEGEHÄUSE
(30) ES 2022 05 23 202230439
(72) VERASTEGUI JURADO, David Miguel, CHESSY (FR)
(72) CARDARELLI, Piero, CHESSY (FR)

F16B 33/02 **EN E-1760009** 2025 01 15 **3980833**
(86) US20036279 2020 06 05 2020840681

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) DIOPTRIENEINSTELLMECHANISMUS
(30) US 2019 06 05 201962857518 P
(72) MCDERMOT, Connor, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive 3 (US)
(72) COLLINS, Alec, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)

F16C 17/02 **EN E-1760010** 2025 01 15 **4253777**
(86) 2023 03 28 2023164836

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) GLEITLAGER MIT ÖLTASCHE
(30) US 2022 03 29 202217656975
(72) SIMARD-BERGERON, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16C 29/00 **EN E-1760011** 2025 01 15 **4375526**
(86) 2023 03 31 2023165870

(73) KIS Bearing Technology (Asia Pacific) Co., Ltd., Shanghai 200241, Floor 10, Building 5 No.525 Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(73) THB BEARINGS CO., LTD., Shanghai 201111, Room 869, Building D1 No.5500 Yuanjiang Road Minhang District (CN)
(54) UMLAUFROLLENLAGER
(30) CN 2022 11 23 202211478002
(72) GUO, Hongjun, Shanghai, 200241 (CN)
(72) YUAN, Lei, Shanghai, 200241 (CN)
(72) MEI, Jianluo, Shanghai, 200241 (CN)
(72) CHENG, Kai, Shanghai, 200241 (CN)
(72) SONG, Ci, Shanghai, 200241 (CN)
(72) WU, Yuanzhen, Shanghai, 200241 (CN)

F16C 29/02 **DE E-1760012** 2025 01 15 **4321765**
(86) 2023 07 25 2023187524

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) SCHLITTEN FÜR EIN LINEARES FÜHRUNGSSYSTEM UND LINEARES FÜHRUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SCHLITTEN
(30) DE 2022 08 09 102022120080
(72) Neuhaus, Christoph, 56412 Niederelbert (DE)
(72) Neidhöfer, Patrick, 56377 Seelbach (DE)
(72) Quirein, Thomas, 65582 DIEZ (DE)

F16C 32/04 **DE E-1760013** 2025 01 15 **4017679**
(86) DE20000191 2020 08 21 2020780909

(73) Kern Microtechnik GmbH, 82438 Eschenlohe, Olympiastrasse 22 (DE)
(54) HOCHPRÄZISIONS-WERKZEUGMASCHINE MIT LINEAREM ANTRIEBS- UND FÜHRUNGSLAGER
(30) DE 2019 08 23 102019005966
(72) FRITZ, Matthias, 82438 Eschenlohe, Krottenkopfstrasse 25 (DE)
(72) MAIER, Christian, 82439 Grossweil, Jochbergstrasse 5 (DE)

F16D 11/14 **DE E-1760014** 2025 01 15 **4230890**
(86) 2023 02 14 2023156595

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 02 16 102022201598
(72) Pfeffer, Andreas, 94234 Viechtach (DE)

F16D 27/112 **EN E-1760015** 2025 01 15 **4047236**
(86) JP20038695 2020 10 14 2020876905

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-Shi SAITAMA 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai, (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG
(30) JP 2019 10 17 2019190161
(72) YAMADA, Sachihiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)
(72) SHIMIZU, Atsushi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)
(72) HIRANO, Ichiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)
(72) OHK, Changheon, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)

F16D 48/06 **EN E-1760016** 2025 01 15 **4249763**
(86) IB20000959 2020 11 18 2020962336

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUGKUPPLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGKUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KAGAYA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F16D 63/00 **DE E-1760017** 2025 01 15 **4230892**
(86) 2023 02 15 2023156833

(73) BKM Stahl- und Anlagenbau GmbH, 31234 Edemissen, Eddesser Straße 1 (DE)
(54) EINSTIEGSBRÜCKE
(30) DE 2022 02 21 202022100968 U
(72) KULBROCK, Achim, 31234 Edemissen (DE)
(72) BÜHRIG, Bastian, 31234 Edemissen (DE)
(72) BIEDENKAPP, Lothar, 31234 Edemissen (DE)

F16D 65/12 **DE E-1760018** 2025 01 15 **4165318**
(86) EP21065552 2021 06 10 2021732860

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Buderus Guss GmbH, 35236 Breidenbach, Buderusstraße 26 (DE)
(54) REIBBREMSKÖRPER, REIBBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIBBREMSKÖRPERS
(30) DE 2020 06 15 102020207361
(72) SCHNATTERER, Christian, 61440 Oberursel (DE)
(72) WU, Kangjian, 35041 Marburg (DE)
(72) POTAPENKO, Ilja, 35236 Biedenkopf (DE)
(72) PFEIFFER, Thomas, 35239 Steffenberg (DE)

F16D 67/00 **EN E-1760019** 2025 01 15 **4276325**
(86) JP22042069 2022 11 11 2022892893

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TRENNKUPPLUNG MIT RÜCKWÄRTSEINGABE
(30) JP 2021 11 15 2021185429
(30) JP 2021 12 27 2021211833
(72) DOHI Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KANEKO Shohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16F 1/32 **EN E-1760020** 2025 01 15 **4100294**
(86) PL21000004 2021 02 03 2021714279

(73) Wagony Swidnica sp. z o.o., 58-100 Swidnica, ul. Strzelinska 35 (PL)
(54) REIBUNGSDÄMPFER FÜR EIN DREHGESTELLAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) PL 2020 02 07 12893620 U
(72) PAZDZIERNIAK, Przemyslaw, 58-160 Swiebodzice, ul. 11 Listopada 25 (PL)
(72) DZIEDZINSKI, Maksymilian, 57-100 Strzelin, ul. Kwiatkowskiego 4/3 (PL)
(72) STUDZINSKI, Dionizy, 58-100 Swidnica, ul. Wilcza 7 (PL)
(72) SZMIDT, Tomasz, 58-100 Swidnica, ul. Henryka Brodatego 48/6 (PL)
(72) KAKOWCZYK, Wieslaw, 58-100 Swidnica, ul. Roínicza 12/5 (PL)

F16F 9/32 **EN E-1760021** 2025 01 15 **3872363**
(86) 2021 02 19 2021158132

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) DÄMPFERANORDNUNG UND GEHÄUSE FÜR DIE DÄMPFERANORDNUNG
(30) US 2020 02 25 202062981423 P
(30) CN 2020 12 04 202011403810
(72) LUN, Saiman, Centerville, OH 45458, 10582 Willow Brook Dr (US)
(72) DELLAC, Philippe, 78500 Sartrouville, 12 rue des dix Arpents (FR)
(72) PTAK, Michal, 30-103 Kraków, Wlóczków 6/23 (PL)

F16F 9/56 **EN E-1760022** 2025 01 15 **3875800**
(86) 2021 03 01 2021160085

(73) Fox Factory, Inc., Braselton, GA 30517, 6634 Highway 53 (US)
(54) STOSSDÄMPFER
(30) US 2020 02 27 202062982645 P
(30) US 2021 02 25 202117185691
(72) RANDALL, Connor, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)

F16F 15/06 **EN E-1760023** 2025 01 15 **3844417**
(86) EP19073028 2019 08 29 2019758763

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE HALTERUNG
(30) EP 2018 08 30 18191610
(72) VAN DEN BOSCH, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F16F 15/173 **EN E-1760024** 2025 01 15 **4261432**
(86) 2023 03 23 2023163728

(73) Agla Power Transmission S.p.a., 10051 Avigliana, Via Avigliana, 9 (IT)
(54) VERBESSERTER VISKOSER TORSIONSDÄMPFER
(30) IT 2022 04 12 202200007250
(72) BONU', Stefano, 10051 AVIGLIANA (TO) (IT)
(72) ROBERT, Dominique Paul, 10051 AVIGLIANA (TO) (IT)

F16H 1/32 **EN E-1760025** 2025 01 15 **4012220**
(86) JP20040964 2020 10 30 2020951834

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENVERZAHNUNG MIT DREIDIMENSIONALEM ZAHNPROFIL
(72) SHIROKOSHI Norio, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)
(72) KISHI Satoshi, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)
(72) KIYOSAWA Yoshihide, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)

F16H 3/091 **EN E-1760026** 2025 01 15 **4191092**
(86) 2021 12 02 2021212008

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG
(72) FOLKESSON, Johan, 511 64 Skene (SE)
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand (SE)
(72) NORBERG, Sven, 422 47 Hisings Backa (SE)

F16H 7/08 **EN E-1760027** 2025 01 15 **3611401**
(86) 2013 12 23 2019202042

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) OBRITALSPANNVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 26 201261745897 P
(30) US 2013 04 08 201361809865 P
(72) Walter, Ingo, 63584 Grundau, Im Wagnersgrund 8 (DE)

F16H 7/24 **EN E-1760028** 2025 01 15 **4116603**
(86) JP21007567 2021 02 26 2021763901

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) HILFSWERKZEUG FÜR BANDMONTAGEVORRICHTUNG UND BANDMONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2020 03 03 2020036101
(30) JP 2020 06 25 2020109605
(72) ITO, Takehiko, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4- chome, Nagata-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4- chome, Nagata-ku (JP)
(72) ITO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4- chome, Nagata-ku (JP)

F16H 59/02 **EN E-1760029** 2025 01 15 **4073401**
(86) NL20050769 2020 12 10 2020825276

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) STEUERSCHNITTSTELLENSYSTEM ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS ÜBER EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT, WOBEI DAS FAHRZEUG DIESES SYSTEM UMFASST
(30) NL 2019 12 11 2024430
(72) UYTTENDAELE, Alex James, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) SEREN PALOMAR, Manuel, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

F16H 61/44 **FR E-1760030** 2025 01 15 **4308830**
(86) FR22050267 2022 02 14 2022708994

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRAKTIONSSTEUERUNG
(30) FR 2021 03 15 2102542
(72) HEREN, Jean, 60410 VERBERIE (FR)

F16J 15/10 **EN E-1760031** 2025 01 15 **2610533**
(86) JP11069234 2011 08 25 2011820019

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) DICHTELEMENT
(30) US 2010 08 25 377034 P
(72) TERADA Junpei, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) OTA, Daisuke, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) KITAICHI, Masanori, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) UETA, Yutaka, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) MORITA, Shigeru, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) KAWASAKI, Kazuyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) MORIKAWA, Tatsuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) FUKUOKA, Shoji, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi, 2-chome Kita-Ku (JP)

F16J 15/3208 **DE E-1760032** 2025 01 15 **4430326**
(86) EP23051061 2023 01 18 2023701305

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) IMPULSABSTREIFER UND ABSTREIFERANORDNUNG
(30) DE 2022 02 23 102022201897
(72) WILKE, Mandy, 71034 Böblingen (DE)
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen a.d.F. (DE)

F16J 15/3212 **EN E-1760033** 2025 01 15 **3567285**
(86) 2019 05 07 2019172945

(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 19650 Pauling (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 05 08 201862668394 P
(72) GRANT, Brandon, Foothill Ranch, California 92610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)
(72) WANG, David, Foothill Ranch, California 92610, Bal Seal Engineering, Inc. 19650 Pauling (US)

F16K 1/44 **DE E-1760034** 2025 01 15 **4093997**
(86) EP21051414 2021 01 22 2021701756

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) VENTIL UND VERFAHREN ZUM REINIGEN
(30) DE 2020 01 24 102020000450
(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, Rotdornweg 4 (DE)

F16K 3/00 **EN E-1760035** 2025 01 15 **3974690**
(86) JP20019944 2020 05 20 2020809982

(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) JP 2019 05 23 2019097128
(30) JP 2019 05 23 2019097129
(72) BEKKI Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome, Kita-ku (JP)

F16K 7/14 **EN E-1760036** 2025 01 15 **4119820**
(86) 2022 07 11 2022184184

(73) Dolphin Fluidics S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo da Vinci, 40 (IT)
(54) FLUIDDYNAMISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSORELEMENT
(30) IT 2021 07 12 202100018260
(72) MILANI, Paolo, 27100 Pavia (IT)
(72) SANTANIELLO, Tommaso, 20143 Milano (IT)
(72) MIGLIORINI, Lorenzo, 20133 Milano (IT)
(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano (IT)
(72) BUTERA, Francesco, 20020 Arese (MI) (IT)

F16L 3/24 **EN E-1760037** 2025 01 15 **3943794**
(86) 2019 12 04 2021194235

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) UMKEHRBARE KLAMMER
(30) US 2018 12 17 201862780483 P
(72) ROBERTS, Clancy, P., Milton, ON, L9E 1G5 (CA)

F16L 21/04 **EN E-1760038** 2025 01 15 **4043771**
(86) JP20037732 2020 10 05 2020876888

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNG
(30) JP 2019 10 18 2019190625
(72) KISHI, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)
(72) ODA, Keita, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)
(72) TANAKA, Ryunosuke, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)

F16L 25/01 **DE E-1760039** 2025 01 15 **3988831**
(86) 2019 10 28 2021213130

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) SCHRAUBHÜLSE, VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2018 11 12 102018219285
(72) Maier, Steffen, 89264 Weißenhorn (DE)

F16L 33/207 **DE E-1760040** 2025 01 15 **4166834**
(86) 2022 10 12 2022201011

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) MONTAGEGRUPPE FÜR EIN PRESSFITTING, PRESSFITTING UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN PRESSFITTING
(30) DE 2021 10 13 102021126520
(72) Sobota, Gregor, 96191 Viereth (DE)
(72) Dittmar, Rainer, 97422 Schweinfurt (DE)

F16L 33/207 **DE E-1760041** 2025 01 15 **4166835**
(86) 2022 10 12 2022201034

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) MONTAGEGRUPPE FÜR EIN PRESSFITTING FÜR EINE ROHRVERBINDUNG
(30) DE 2021 10 13 202021105547 U
(72) Rotso, Vesa, 15240 Lahti (FI)
(72) Sobota, Gregor, 96191 Viereth (DE)
(72) Dittmar, Rainer, 97422 Schweinfurt (DE)

F16L 37/088 **FR E-1760042** 2025 01 15 **4361486**
(86) 2023 10 23 2023205110

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) FLUIDVERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) FR 2022 10 28 2211282
(72) HALIN, Mickaël, 13600 La Ciotat (FR)
(72) MONGENDRE, Julien, 45530 Sury aux Bois (FR)
(72) BORDINAT, Fabien, 45200 Montargis (FR)

F16L 37/091 **EN E-1760043** 2025 01 15 **4249786**
(86) 2023 03 01 2023159314

(73) Ar-Tex S.p.A., 24060 Viadanica (BG), Via Rasetti, 12 (IT)
(54) DICHTUNGSBUCHSE FÜR EINEN STECKVERBINDER ZUR VERTEILUNG EINES FLUIDS
(30) IT 2022 03 25 202200005942
(72) BASSI, Marco, I-24060 Viadanica, BERGAMO (IT)
(72) ARCARI, Giovanni, I-24060 Viadanica, BERGAMO (IT)

F16L 37/26 **EN E-1760044** 2025 01 15 **4227568**
(86) 2023 01 30 2023153934

(73) Polo S.R.L., 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Generale Dalla Chiesa, 74/76 (IT)
(54) SCHNELLKUPPLUNG
(30) IT 2022 02 14 202200002630
(72) POZZI, Marco, 23900 LECCO (IT)
(72) LOCATELLI, Silvia, 23900 LECCO (IT)

F16L 47/28 **EN E-1760045** 2025 01 15 **4187137**
(86) 2022 10 12 2022201048

(73) Ferlem IP Holding B.V., 5705 CL Helmond, Vossenbeemd 109 D (NL)
(54) EINWEGVENTIL, BAUELEMENT MIT DEM EINWEGVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUELEMENTS
(30) NL 2021 11 25 2029907
(72) VAN TOER, Mike Johannes Cornelus Wilhelmus, HELMOND (NL)
(72) DECKERS, Johannus Henricus Petrus, HELMOND (NL)

F16L 53/32 **DE E-1760046** 2025 01 15 **4042056**
(86) EP20077881 2020 10 05 2020789042

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) BEHEIZBARE FLUIDLEITUNG MIT INTERNER UND EXTERNER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2019 10 10 102019127273
(72) MANN, Stephan, 63477 Maintal, c/o NORMA Group Holding GmbH Edisonstr. 4 (DE)
(72) BIRMAN, Ervin, 24000 Subotica, c/o NORMA Grupa Jugoistocna Evropa d.o.o. Batinska 94 (RS)

F16L 55/04 **EN E-1760047** 2025 01 15 **4004422**
(86) US20043302 2020 07 23 2020843192

(73) Smart Pipe Company, Inc., Houston, TX 77043, 1319 W Sam Houston Pkwy N (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRANSIENTE ABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG IN KONTINUIERLICHEN ROHRLEITUNGEN FÜR DRUCKSTOSSREGELUNG
(30) US 2019 07 23 201962877501 P
(72) LITTLESTAR, Gary, Dean, Houston, TX 77043, 1319 W Sam Houston Pkwy N (US)
(72) LITTLESTAR, Chris, Dean, Houston, TX 77043, 1319 W Sam Houston Pkwy N (US)
(72) EKELUND, Aron, Robert, Houston, TX 77043, 1319 W Sam Houston Pkwy N (US)
(72) MANDICH, Ivan, Capistran, Metairie, LA 70005, 131 Nursery Av. (US)

F16M 13/00 **EN E-1760048** 2025 01 15 **3957896**
(86) 2019 02 11 2021198207

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) VERSCHIEBUNGSHILFE FÜR DESKTOP-VORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 03 26 102018107119
(72) KRIPS, Oliver, 13437 Berlin (DE)
(72) GRUND, Peter, 13353 Berlin (DE)

F16N 3/12 **DE E-1760049** 2025 01 15 **4070006**
(86) EP20084294 2020 12 02 2020819698

(73) Pressol - Schmiergeräte Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79423 Heitersheim, Tiergartenstr. 5 (DE)
(54) FETTPRESSE
(30) DE 2019 12 03 102019132773
(72) SCHLENKER, Rudolf, 6353 Weggis, Rigistraße 137 (CH)

F16P 3/14 **DE E-1760050** 2025 01 15 **4354010**
(86) 2023 07 07 2023184039

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 28 202022105448 U
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten (DE)
(72) Schmidinger, Kristian, 73278 Schlierbach (DE)
(72) Späth, Kai, 73265 Dettingen/Teck (DE)

F17C 1/06 **EN E-1760051** 2025 01 15 **4023926**
(86) 2021 11 25 2021210629

(73) Sungwoo Hitech Co., Ltd., Busan 46020, 2-9 Nonggong-gil Jeonggwan-eup Gijang-gun (KR)
(54) DRUCKBEHÄLTER
(30) KR 2021 01 04 20210000442
(72) PARK, Byung Hag, 46014 Busan (KR)
(72) BAE, Min Gwan, 47885 Busan (KR)

F17C 1/06 **EN E-1760052** 2025 01 15 **4023925**
(86) 2021 11 25 2021210627

(73) Sungwoo Hitech Co., Ltd., Busan 46020, 2-9 Nonggong-gil Jeonggwan-eup Gijang-gun (KR)
(54) DRUCKBEHÄLTER
(30) KR 2021 01 04 20210000458
(72) PARK, Byung Hag, 46014 Busan (KR)
(72) CHOI, Dong Won, 46025 Busan (KR)

F21S 4/26 **DE E-1760053** 2025 01 15 **3875841**
(86) 2021 03 05 2021160926

(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLEXIBLE SCHLAUCHFÖRMIGE LEUCHTEINRICHTUNG, SOWIE ANORDNUNG
(30) DE 2020 03 06 102020202916
(72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Alberstrasse 15/3 (AT)

F21S 8/02 **DE E-1760054** 2025 01 15 **3853516**
(86) EP19073649 2019 09 05 2019765684

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 32657 Lemgo, Grevenmarschstrasse 74-78 (DE)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE ZUM EINBAU IN EINE DECKE
(30) DE 2018 09 21 202018105432 U
(72) ALLGAIER, Dominik, 6850 Dornbirn, Bildgasse 19a (AT)
(72) FAVAROLO, Angelo, 88239 Wangen im Allgäu, Paulus-Alt-Weg 14 (DE)
(72) SCHMIDT, Carsten, 32805 Horn - Bad Meinberg, Karolinenweg 22 (DE)
(72) SULZBACH, Lennart, 32760 Detmold, Am Waldsaum 13 (DE)

F21S 41/24 **DE E-1760055** 2025 01 15 **3943809**
(86) 2021 07 20 2021186577

(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT PROJEKTIONSLICHTMODULEN
(30) DE 2020 07 21 102020119195
(72) Vogt, Henning, 70567 Stuttgart (DE)
(72) Löhle, Anja, 89150 Laichingen (DE)
(72) Strahl-Schäfer, Stephanie, 72762 Reutlingen (DE)
(72) Ziegler, Patrick, 71101 Schönaich (DE)
(72) Austerschulte, Armin, 70563 Stuttgart (DE)
(72) Artigou, Xavier, 72827 Wannweil (DE)

F21V 19/00 **EN E-1760056** 2025 01 15 **3805637**
(86) 2019 10 07 2019201725

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(72) HEFFELS, Wilbert, 52068 Aachen (DE)
(72) VERBURG, Piet, 52068 Aachen (DE)
(72) HOLTRUP, Matthias, 52068 Aachen (DE)

F23D 3/16 **EN E-1760057** 2025 01 15 **3977011**
(86) US20035109 2020 05 29 2020818534

(73) LuDela Technologies LLC, Brea, CA 92821, 621 Lunar Avenue (US)
(54) INTELLIGENTE KERZENPLATTFORM UND SYSTEM
(30) US 2019 06 01 201962855918 P
(72) BIANCHINI, Jamie, Minden, NV 89423, 1681 Belarra St. (US)

F23R 3/28 **EN E-1760058** 2025 01 15 **4279813**
(86) CN22133204 2022 11 21 2022847398

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(54) FORSCHUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ZÜNDMECHANISMUS EINER RINGBRENNKAMMER OHNE VORMISCHUNG MIT SCHRÄGSPRÜHUNG
(30) CN 2022 03 15 202210254085
(72) WANG, Gaofeng, Hangzhou Zhejiang 310027 (CN)
(72) WANG, Hui, Hangzhou Zhejiang 310027 (CN)
(72) ZHONG, Liang, Hangzhou Zhejiang 310027 (CN)
(72) ZHU, Zhixin, Hangzhou Zhejiang 310027 (CN)
(72) FANG, Yuanqi, Hangzhou Zhejiang 310027 (CN)

F23R 3/34 **EN E-1760059** 2025 01 15 **4191138**
(86) 2022 11 14 2022207199

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) INJEKTORMODUL EINES GASTURBINENMOTORS MIT THERMISCH GEKOPPELTEN KRAFTSTOFFLEITUNGEN MIT ENTSPRECHENDEN AUSLÄSSEN
(30) US 2021 12 03 202117457441
(72) PETERSON, Duane, Charlotte, 28202 (US)
(72) KANAKAGIRI, Girish, Charlotte, 28202 (US)
(72) BASANI, Jaydeep, Charlotte, 28202 (US)
(72) RUDRAPATNA, Nagaraja, Charlotte, 28202 (US)
(72) YANKOWITCH, Paul, Charlotte, 28202 (US)
(72) BOHMAN, Richard R., Charlotte, 28202 (US)
(72) DUDEBOUT, Rodolphe, Charlotte, 28202 (US)
(72) PRASAD, Venkatesha, Charlotte, 28202 (US)

F24C 7/08 **EN E-1760060** 2025 01 15 **3980694**
(86) EP20065147 2020 06 02 2020728512

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS
(30) EP 2019 06 06 19178892
(72) ANGELI, Fabio, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) MARTINI, Filippo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli factory Viale Bologna, 298 (IT)
(72) NOSTRO, Massimo, 47100 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)

F24C 7/08 **DE E-1760061** 2025 01 15 **3916306**
(86) 2021 04 20 2021169398

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) DE 2020 05 27 102020114129
(72) Müller, Christoph, 32289 Rödinghausen (DE)
(72) Boesch, Tobias, 32257 Bünde (DE)
(72) Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld (DE)
(72) Ohrmann, Niels, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Gey, Michael, 32130 Enger (DE)

F24C 15/16 **EN E-1760062** 2025 01 15 **3580498**
(86) US18015164 2018 01 25 2018752006

(73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, W164 N9221 Water Street (US)
(54) MEHRZONENOFEN MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2017 02 07 201715426620
(72) MCKEE, Philip, R., Frisco, TX 75034, 6 Windsor Ridge (US)
(72) VANLANEN, Lee, Thomas, McKinney, TX 75069, 1820 Creekview Circle (US)
(72) COLEMAN, Todd, Farmers Branch, TX 75243, 11601 Lago Vista West Apt. 1135 (US)

F24D 3/16 **DE E-1760063** 2025 01 15 **3722681**
(86) 2020 03 26 2020165823

(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM KLIMATISIEREN EINES RAUMES
(30) AT 2019 04 08 503072019
(72) Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall, Max-Faschingstraße 23 (AT)

F24D 3/18 **DE E-1760064** 2025 01 15 **4103888**
(86) DE21100133 2021 02 10 2021712010

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) WÄRMEPUMPENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN WÄRMEPUMPENANLAGE
(30) DE 2020 02 13 102020103743
(72) IMMEL, Markus, 35075 Gladenbach, Am Spreth 6 (DE)

F24D 10/00 **EN E-1760065** 2025 01 15 **3803217**
(86) FI19050417 2019 05 29 2019812567

(73) Kymi-Solar Oy, 48410 Kotka, Pernoontie 342 (FI)
(54) HEIZ- UND KÜHLSYSTEM, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND VERWENDUNG DES SYSTEMS
(30) FI 2018 05 30 20185492
(72) TERÄVÄ, Ville, 48410 Kotka, Pernoontie 342 (FI)

F24F 1/0007 **EN E-1760066** 2025 01 15 **3690328**
(86) 2020 01 27 2020153819

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(30) KR 2019 01 31 20190013001
(30) KR 2019 02 01 20190013939
(72) KIM, Hakjae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Jinil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Eunsun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Hyeonguk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/0011 **EN E-1760067** 2025 01 15 **4086527**
(86) CN20131863 2020 11 26 2020908599

(73) Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(54) INNENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 12 30 201911392548
(30) CN 2019 12 30 201922492246 U
(72) CHEN, Zhengzhong, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) XIANG, Yi, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) ZHU, Jianguo, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) HUANG, Minzhu, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road, Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)

F24F 1/0011 **EN E-1760068** 2025 01 15 **4086532**
(86) CN20131864 2020 11 26 2020908600

(73) Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
(30) CN 2019 12 30 201922492323 U
(30) CN 2019 12 30 201922486553 U
(30) CN 2019 12 30 201911394324
(30) CN 2019 12 30 201911392551
(30) CN 2019 12 30 201922485162 U
(30) CN 2019 12 30 201922492084 U
(30) CN 2019 12 30 201922487042 U
(30) CN 2019 12 30 201922492179 U
(30) CN 2019 12 30 201922492246 U
(30) CN 2019 12 30 201911392548
(72) XIANG, Yi, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) CHEN, Zhengzhong, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) ZHU, Jianguo, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)
(72) HUANG, Minzhu, Jiangmen, Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road Jiangsha Demonstration Park of Advanced Manufacturing Industry (CN)

F24F 5/00 **EN E-1760069** 2025 01 15 **4163557**
(86) 2022 10 06 2022200082

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) SYSTEM ZUM KÜHLEN UND HEIZEN VON RÄUMEN
(30) IT 2021 10 07 202100025595
(72) MARRA, Lorenzo, 60027 Osimo (IT)

F24F 6/12 **EN E-1760070** 2025 01 15 **4337893**
(86) EP22062414 2022 05 09 2022728407

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DOCHTLOSER LUFTBEFEUCHTER
(30) WO 2021 05 11 PCT/CN2021/093116
(30) EP 2021 09 06 21194974
(72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) REEKERS, Ruben Arnold Herman, 5656 AE Eindhoven (NL)

F24F 7/08 **FR E-1760071** 2025 01 15 **4145052**
(86) 2022 08 26 2022192267

(73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) SELBSTKALIBRIERUNG EINER LÜFTUNGSANLAGE
(30) FR 2021 09 03 2109199
(72) BRAVO, Hector, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) PETIT, Frédéric, 42340 VEAUCHE (FR)
(72) LENELLE, Olivier, 85000 LA ROCHE SUR YON (FR)

F24F 11/30 **EN E-1760072** 2025 01 15 **3553401**
(86) 2019 04 08 2019167883

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2018 04 10 20180041551
(72) SONG, Taeyup, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HAN, Dongwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/32 **EN E-1760073** 2025 01 15 **4327031**
(86) EP22059751 2022 04 12 2022722484

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) HLK SENSOR GERÄT
(30) CH 2021 04 22 4312021
(72) HUYNH, Henri, 93600 Aulnay sous-bois (FR)
(72) WUEEST, Robert, 8057 8057 Zürich (CH)
(72) HOFFMANN, Maik, 01900 Grossröhrsdorf (DE)

F24F 11/86 **EN E-1760074** 2025 01 15 **3707440**
(86) US18059646 2018 11 07 2018875699

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) STEUERMECHANISMUS FÜR KLIMAREGLER MIT MEHREREN STUFEN
(30) US 2017 11 08 201762583279 P
(30) US 2018 10 31 201816176331
(72) POPLI, Sahil, Sidney Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P.O. Box 669 (US)

F24F 13/14 **FR E-1760075** 2025 01 15 **4288723**
(86) EP22052483 2022 02 02 2022703374

(73) Anjos Ventilation, 01230 Torcieu, Roche Blanche (FR)
(54) DÄMPFER ZUR STEUERUNG EINES LUFTSTROMS UND LÜFTUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM DÄMPFER
(30) FR 2021 02 03 2101034
(72) BARBARIN, Christian, Gilles, 01500 AMBERIEU EN BUGEY (FR)
(72) BARBARIN, Laurent, Hervé, 01500 AMBERIEU EN BUGEY (FR)

F24S 40/20 **FR E-1760076** 2025 01 15 **4323701**
(86) EP22059499 2022 04 08 2022722420

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) REINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN SOLARKRAFTWERK
(30) FR 2021 04 12 2103865
(72) PILAT, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

F25B 6/02 **EN E-1760077** 2025 01 15 **3364129**
(86) 2018 02 07 2018155653

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND ASSOZIIERTES VERFAHREN
(30) US 2017 02 17 201715436305
(72) VANDEN HOGEN, Samuel J., La Crosse, WI Wisconsin 54601, c/o Trane 3600 Pammel Creek Road (US)
(72) SINGH, George M., La Crosse, WI Wisconsin 54601, c/o Trane 3600 Pammel Creek Road (US)
(72) FOX, Willliam B., Onalaska, WI Wisconsin 54650, N5882 Park Drive (US)

F25B 21/00 **EN E-1760078** 2025 01 15 **3438570**
(86) 2018 08 01 2018186868

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KOMPRESSORLOSES KÜHLSYSTEM
(30) US 2017 08 03 201715668423
(72) MARTIN, Nicole Z., Stone Mountain, GA 30087, 2175 W. Park Place Blvd. (US)
(72) RICHTER, Ira Z., Lilburn, GA 30047, 4931 Huntshire Lane (US)
(72) JIA, Shaobo, Stone Mountain, GA 30087, 2175 W. Park Place Blvd. (US)

F25B 30/00 **DE E-1760079** 2025 01 15 **3936790**
(86) 2021 06 30 2021182836

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN ALKANABBAU
(30) DE 2020 07 08 102020117946
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)

F25B 41/35 **DE E-1760080** 2025 01 15 **3832229**
(86) 2020 11 27 2020210421

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) EXPANSIONSVENTIL
(30) DE 2019 12 04 102019132976
(30) DE 2020 09 24 102020124871
(72) Dehrmann, Sven, 76744 Wörth, Hauptstraße 143 (DE)
(72) Eslava Orradre, Adrian, 70374 Stuttgart, Winterhaldenstraße 20 (DE)
(72) Reimann, Daniel, 73666 Baltmannsweiler, Bebelstraße 2 (DE)
(72) Schneider, Toni, 73728 Esslingen, Roßmarkt 27 (DE)

F25B 43/00 **EN E-1760081** 2025 01 15 **3995762**
(86) 2020 11 06 2020461580

(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, Industrial Property ul. Przemyslowa 3 (PL)
(54) SAMMLER-TROCKNER-FLASCHENANORDNUNG
(72) GRZESZCZAK, Bartlomiej, 32-050 Skawina (PL)
(72) FICEK, Natalia Sabina, 32-050 Skawina (PL)

F25D 17/06 **EN E-1760082** 2025 01 15 **4127579**
(86) EP21055002 2021 03 01 2021707725

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLGERÄT MIT EINEM GEBLÄSESYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2020 03 24 20165291
(72) INGARGIOLA, Paolo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SEDRANI, Michele, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) CRISTIANO, Francesco, 33030 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) COVRE, Pier Luigi, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1760083** 2025 01 15 **4148359**
(86) 2016 06 29 2022205526

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 07 08 20150097318
(72) Kim, Hyun Joo, 16679 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Seo, Yong Man, 16679 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, In Sung, 16582 Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Bok Hyun, 16574 Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Tae Youl, 16679 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jeong Won, 16590 Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

F25D 31/00 **EN E-1760084** 2025 01 15 **3964779**
(86) KR20005546 2020 04 28 2020798710

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALTWASSERERZEUGUNG
(30) KR 2019 04 30 20190050571
(30) KR 2020 04 22 20200048708
(72) HEO, Sung-Hwan, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Hyun-Seok, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) YONG, Min-Chul, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-Hee, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

F26B 5/06 **EN E-1760085** 2025 01 15 **3995771**
(86) ES20070428 2020 07 02 2020754299

(73) Universidad De Salamanca, 37008 Salamanca, Patio de Escuelas, 1 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGE GEFRIERTROCKNUNG VON BIOLOGISCHEN STICHPROBEN
(30) ES 2019 07 04 201930619
(72) GARCÍA MONTERO, Andrés Celestino, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Patio de las Escuelas, 1 (ES)
(72) ORFAO DE MATOS CORREIRA E VALE, Alberto, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Patio de Escuelas, 1 (ES)
(72) GARCÍA PALOMO, Francisco Javier, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANC Patio de Escuelas, 1 (ES)
(72) QUINTAS FARIA, Catia Daniela, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Patio de Escuelas, 1 (ES)
(72) GARCÍA MARTÍN, Roberto José, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Patio de Escuelas, 1 (ES)
(72) PÉREZ CARO, María, 37008 Salamanca, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Patio de Escuelas, 1 (ES)

F26B 13/00 **EN E-1760086** 2025 01 15 **3581866**
(86) 2014 03 07 2019187776

(73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
(54) UNIDIREKTIONALE MEHRWEG-SCHNITTHOLZÖFEN
(30) US 2013 03 15 201361802196 P
(72) BLOMQUIST, Christopher W., Ridgefield, WA 98642, 23413 NW Ecklund Road (US)

F28D 7/12 **EN E-1760087** 2025 01 15 **4193107**
(86) EP21072144 2021 08 09 2021755968

(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine - CS 10266 (FR)
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH UND VERWENDUNG DES WÄRMETAUSCHERS
(30) EP 2020 08 10 20290061
(72) OUD, Peter, 2719 KN Zoetermeer (NL)
(72) NAMARVAR, Esmaeil Mahmoudi, 92741 Nanterre Cedex (FR)

F28F 25/04 **DE E-1760088** 2025 01 15 **4337908**
(86) EP22025195 2022 05 02 2022726594

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) GEWICKELTER WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
(30) EP 2021 05 12 21020252
(72) SPREEMANN, Jürgen, 82049 Pullach (DE)
(72) LACHENWITZER, Hubert, 82049 Pullach (DE)
(72) MATAMOROS, Luis, Dr., 82049 Pullach (DE)
(72) DEICHSEL, Florian, 82049 Pullach (DE)

F28G 13/00 **EN E-1760089** 2025 01 15 **4042087**
(86) EP20077902 2020 10 06 2020785751

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) VERHINDERUNG VON MIKROBIOLOGISCHEM WACHSTUM IN WÄRMETAUSCHERN
(30) EP 2019 10 07 19201662
(30) SE 2020 05 26 2050606
(72) ANDERSSON, Thomas, 736 32 KUNGSÖR, Skottvägen 6 (SE)

F41A 9/65 **EN E-1760090** 2025 01 15 **3821197**
(86) US19041033 2019 07 09 2019833817

(73) Sturm, Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) MAGAZIN FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) US 2018 07 09 201862695432 P
(72) BROWN, Nathan, Kernersville, NC 27284, 4395 Birdseye Drive (US)
(72) WILLSON, Matthew, S., Walnut Cove, NC 27052, 1020 Archbrook Trail Road (US)
(72) COUSINO, Dean, M., McLeansville, NC 27301, 7187 Friendship Church Road (US)
(72) SAKALOUSKI, Maksim, Summerfield, NC 27358, 7637 Henson Forest Drive (US)

F41A 17/06 **EN E-1760091** 2025 01 15 **4065920**
(86) CA20051596 2020 11 24 2020892826

(73) Trigger Sync Industries Ltd., North Wiltshire, Prince Edward Island C0A 1Y0, 1085 Colville Road (CA)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER SYNCHRONISIERTEN ENTLADUNG VON SCHUSSWAFFEN
(30) US 2019 11 26 201962940344 P
(72) MCCLOSKEY, Robert Craig, Wiltshire, Prince Edward Island C0A 1Y0, 1085 Colville Road North (CA)

G01B 5/04 **DE E-1760092** 2025 01 15 **4327045**
(86) EP22060627 2022 04 21 2022725384

(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE VON FLACHGLASSCHEIBEN ODER ISOLIERGLASELEMENTEN
(30) DE 2021 04 22 102021110360
(72) LININGER, Markus, 3353 Seitenstetten (AT)

G01B 9/02004 **EN E-1760093** 2025 01 15 **4242576**
(86) 2023 02 10 2023155958

(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) OPTISCHER INTERFEROMETRISCHER ENTFERNUNGSMESSER
(30) JP 2022 03 11 2022038295
(72) KIMURA, Kazuya, Kyoto-shi 600-8530 (JP)
(72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi 600-8530 (JP)
(72) NAGASAKI, Yusuke, Kyoto-shi 600-8530 (JP)
(72) KOJIMA, Seishiro, Kyoto-shi 600-8530 (JP)

G01B 11/00 **DE E-1760094** 2025 01 15 **4310443**
(86) 2022 07 21 2022186151

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER TRIANGULATIONSTASTER
(72) Butzbach, Markus, 73734 Esslingen (DE)
(72) Fauth, Siegfried, 73230 Kirchheim/Teck (DE)

G01B 11/06 **DE E-1760095** 2025 01 15 **3692331**
(86) DE19200124 2019 11 06 2019820669

(73) MICRO-EPSILON Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Straße 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINES OBJEKTS
(30) DE 2018 12 20 102018222678
(30) DE 2018 12 21 102018222873
(72) KIRSCHNER, Gerhard, 94036 Passau, Dieter-Stauber-Strasse 16 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1760096** 2025 01 15 **3062066**
(86) 2015 02 26 2015156719

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) Bestimmung von Objektdaten durch vorlagenbasierte UAV-Steuerung
(72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
(72) Van Der Zwan, Elmar Vincent, CH-9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)

G01C 19/56 **EN E-1760097** 2025 01 15 **3665436**
(86) US18036786 2018 06 08 2018844644

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SILIZIUM-MULTIMODEN-CORIOLIS-VIBRATIONSKREISEL MIT ROTATIONSSYMMETRISCHER MECHANISCHER STRUKTUR HOHER ORDNUNG UND 32 ELEKTRODEN
(30) US 2017 08 11 201762544661 P
(72) SORENSON, Logan D., Calabasas, California 91302, 4367 Willow Glen Street (US)
(72) NGUYEN, Hung, Calabasas, California 91302, 4367 Willow Glen Street (US)
(72) PERAHIA, Raviv, Calabasas, California 91302, 4367 Willow Glen Street (US)
(72) HUANG, Lian X., Calabasas, California 91302, 4367 Willow Glen Street (US)
(72) CHANG, David T., Calabasas, California 91302, 4367 Willow Glen Street (US)

G01C 21/20 **EN E-1760098** 2025 01 15 **4110694**
(86) EP21054579 2021 02 24 2021706325

(73) Arrowtec GmbH, 13629 Berlin, Motardstr. 35 (DE)
(54) ANGEBUNDENES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGSYSTEM
(30) EP 2020 02 24 20159013
(72) BENNER, Josua, 13509 Berlin, Gorkistr. 36D (DE)

G01C 21/30 **EN E-1760099** 2025 01 15 **4230961**
(86) 2023 01 31 2023154303

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) FAHRZEUGLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KARTEN- UND SICHTDATEN
(30) US 2022 02 16 202263268118 P
(30) US 2022 04 25 202217660516
(72) MALSON, Steven G., Metamora, MI, 48455 (US)
(72) NICKOLAOU, James Nicholas, Clarkston, MI, 48348 (US)

G01C 21/30 **EN E-1760100** 2025 01 15 **3311110**
(86) CN15081784 2015 06 18 2015895243

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS/ROBOTERS
(72) ISERT, Carsten, 80333 Munich, Theresienstr. 148D (CN)
(72) JIANG, Wanli, Shanghai 200126, Room 601 12 Lane 248 Chengshan Road (CN)
(72) LI, Qianshan, 200127 Shanghai, 11-512, No. 1006 Dongxiu Road Pudong District (CN)

G01C 21/30 **EN E-1760101** 2025 01 15 **4043985**
(86) BR20050408 2020 10 13 2020874389

(73) Robert Bosch Limitada, CEP: 13065-900 - Campinas - SP, Via Anhanguera, Km 98 Vila Boa Vista (BR)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) BR 2019 10 10 102019021266
(72) SEDOSKI JUNIOR, Marcelo, 81270-720 Curitiba - PR, Frei Livio Panizza 577, Campo comprido (BR)

G01D 4/00 **DE E-1760102** 2025 01 15 **3561456**
(86) 2019 04 23 2019170596

(73) BEULCO GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Kölner Str. 92 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRAUCHSMESSUNG
(30) DE 2018 04 23 102018109734
(72) Schütz, Jürgen Christian, 35630 Ehringshausen, Lessingstraße 6 (DE)
(72) Lange, Martin, 45527 Hattingen, Habichtstraße 50 (DE)
(72) Klimpel, Sebastian, 57439 Attendorn, Auf den Peulen 17 (DE)
(72) Ufermann, Hans-Dieter, 59494 Soest, Dreckhoffsfeld 62a (DE)

G01D 5/20 **EN E-1760103** 2025 01 15 **4053508**
(86) 2021 03 02 2021160154

(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE)
(54) INDUKTIVER WINKELSENSOR
(72) Meisenberg, Armin, 44227 Dortmund (DE)
(72) Pieper, Reinhold, 44227 Dortmund (DE)
(72) Bartos, Axel, 44227 Dortmund (DE)

G01D 5/244 **EN E-1760104** 2025 01 15 **3480564**
(86) 2010 06 04 2018206036

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) POSITIONSMESSUNGSCODIERER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) GB 2009 06 05 0909724
(72) GRIBBLE, Andrew Paul, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01F 1/60 **EN E-1760105** 2025 01 15 **3999815**
(86) US20024656 2020 03 25 2020720243

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) LASTAUSGLEICHSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN MAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSER
(30) US 2019 09 05 201962896130 P
(30) US 2019 12 26 201916727357
(72) HUNTER, Kirk Allan, Eden Prairie, Minnesota 55344, 11445 Anderson Lakes Pkwy., 205 (US)
(72) DREIER, Jared James, Chaska, Minnesota 55318, 4018 Grand Chevalle Pkwy. (US)

G01F 1/7084 **DE E-1760106** 2025 01 15 **4158285**
(86) EP21060729 2021 04 23 2021722165

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) THERMISCHER STRÖMUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2020 05 29 102020114487
(72) BERNHARDGRÜTTER, Ralf Emanuel, 8583 Sulgen (CH)
(72) HEPP, Christoph, 9500 Wil (CH)

G01H 3/00 **EN E-1760107** 2025 01 15 **4357738**
(86) 2023 08 23 2023192946

(73) Advanced Scientific Sensors and Systems S.r.l., 84081 Baronissi (SA), Via Salvador Allende, Snc (IT)
(54) RICHTUNGSSENSOR FÜR MESSUNG VON INFRASCHALL, UND KORRESPONDIERENDE SENDER
(30) IT 2022 10 18 202200021414
(72) BARONE, Fabrizio, Baronissi (SA) (IT)
(72) ROCCO, Romano, Baronissi (SA) (IT)

G01J 1/46 **EN E-1760108** 2025 01 15 **4042119**
(86) EP20078227 2020 10 08 2020803752

(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
(54) AUSLESESCHALTUNG FÜR EINEN FOTOLEITER
(30) EP 2019 10 09 19202131
(72) SCHERWATH, Bernd, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
(72) FEJES, Peter, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestraße 35 (DE)
(72) OEGUEN, Celal Mohan, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
(72) GUST, Robert, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)
(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstraße 25 (DE)
(72) HOOS, Stefan, 67063 Ludwigshafen, Industriestraße 35 (DE)

G01K 1/14 **EN E-1760109** 2025 01 15 **3857189**
(86) RU18000629 2018 09 28 2018935211

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) NICHTINVASIVE PROZESSFLÜSSIGKEITSTEMPERATURANZEIGE MIT REDUZIERTER FEHLERANFÄLLIGKEIT
(72) RUD, Jason H., Chanhassen, MN 55317, 7571 Walnut Curve (US)
(72) KRIVONOGOV, Aleksey Aleksandrovich, Cheluabinsk, 454010, Agalakova Street, 29-32 g. (RU)
(72) KUZNETSOV, Yuri Nikolaevich, Snezhinsk, 546770, Sverdlova Street, 16-1 g. (RU)
(72) GARIPOV, Sait Saitovich, Kopeysk, 456604, Pobedy Avenue, 25-59 g. (RU)
(72) FOMCHENKO, Sergey Andreyevich, Chelyabinsk, 454071, Komarova Street, 112-214 g. (RU)
(72) KASSEN, Allen J., Louis Park, MN 55426, 3237 Sumter Avenue South (US)
(72) WARREN, Kyle S., Shakopee, MN 55379, 1960 Eagle Creek Boulevard (US)

G01K 7/42 **EN E-1760110** 2025 01 15 **3857190**
(86) US19052904 2019 09 25 2019864245

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) NICHTINVASIVE PROZESSFLÜSSIGKEITSTEMPERATURANZEIGE
(30) US 2018 09 28 201816146152
(72) RUD, Jason H., Chanhassen, Minnesota 55317, 7571 Walnut Curve (US)
(72) TRIMBLE, Steven R., Northeast Prior Lake, Minnesota 55372, 4428 Coachman Lane (US)

G01L 1/22 **EN E-1760111** 2025 01 15 **3872470**
(86) 2020 07 30 2020188518

(73) Tri-Force Management Corporation, Ageo-shi, Saitama-ken, 27, Sugaya 4-chome (JP)
(54) KRAFTSENSOR
(30) JP 2020 02 25 2020029797
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi, Saitama-ken, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27, Sugaya 4-chome (JP)
(72) SEKINE, Miho, Ageo-shi, Saitama-ken, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27, Sugaya 4-chome (JP)
(72) HONGO, Yuki, Ageo-shi, Saitama-ken, c/o TRI-FORCE MANAGEMENT CORPORATION 27, Sugaya 4-chome (JP)

G01L 5/1627 **EN E-1760112** 2025 01 15 **4261512**
(86) JP20046069 2020 12 10 2020965113

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM
(72) KOIKE,Yusuke, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

G01M 3/00 **EN E-1760113** 2025 01 15 **3701238**
(86) IB18000090 2018 02 10 2018707967

(73) Sartorius Stedim India Pvt. Ltd., Bangalore, Karnataka 562123, 69/2&69/3 Kunigal Road Jakkasandra Nelamangala Taluk-Nelamangala (IN)
(73) Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne, Zone Industrielle des Paluds Avenue de Jouques (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES BEUTELS FÜR BIOPHARMAZEUTISCHEN FLUIDINHALT
(30) IN 2017 10 24 201741037624
(72) MONTENAY, Nelly, 13790 Rousset, Chemin de Campbernard (FR)
(72) HOGREVE, Marc, 37139 Adelebsen, Ossenfelder Weg 3 (DE)
(72) VICARD, Quentin, 42330 ST MÉDARD EN FOREZ, 173 AVENUE DE LA CROIX ST MARC (FR)
(72) PARAMATHMA, Anil Kumar, Bangalore, Karnataka 562123, Dr Shivkumarswamy Road Maruthinagar Madanayakanahalli (IN)

G01M 3/00 **EN E-1760114** 2025 01 15 **4071454**
(86) 2021 04 08 2021167496

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES LECKS IN EINEM WASSERVERSORGUNGSNETZ
(72) Dupont, Sune Hoveroust, 8361 Hasselager (DK)

G01M 3/32 **EN E-1760115** 2025 01 15 **3839470**
(86) 2019 12 16 2019216739

(73) Elopak ASA, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON PAPPEBASIERTEN BEHÄLTERN
(72) SCHEERER, Thiemo, DE-52441 Linnich, Lövenicher Str. 27 (DE)
(72) LITTMANN, Frank, DE-41751 Viersen, Birkenweg 5 (DE)

G01M 3/38 **EN E-1760116** 2025 01 15 **3926319**
(86) JP19043729 2019 11 07 2019915211

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LECKÖLDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LECKÖLDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 14 2019024380
(72) LU Li, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIMURA Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMIZU Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGISHI Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01M 5/00 **EN E-1760117** 2025 01 15 **3265771**
(86) US16019444 2016 02 25 2016721978

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NUTZFLÄCHEN-METALLVERLUSTCLUSTERUNG
(30) US 2015 03 06 201514640911
(72) FARNIE, Steven, Cramlington Northumberland NE23 1WW, Atley Way (GB)

G01M 11/02 **EN E-1760118** 2025 01 15 **4242621**
(86) JP20045966 2020 12 10 2020965093

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WELLENFRONTMESSVORRICHTUNG UND WELLENFRONTMESSVERFAHREN
(72) FUJIE, Akihiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MIWA, Yoshichika, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ENDO, Takao, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310 (JP)

G01N 1/22 **DE E-1760119** 2025 01 15 **3722776**
(86) 2020 03 13 2020162905

(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFGEHALTS DES KOPFRAUMGASES IN EINER GETRÄNKEDOSE
(30) AT 2019 04 12 503372019
(72) UMFER, Christof, 8041 Graz, Murfelder Strasse 119b (AT)

G01N 15/1433 **EN E-1760120** 2025 01 15 **4097631**
(86) EP21052105 2021 01 29 2021701802

(73) VitaDX International, 35000 Rennes, 74F rue de Paris (FR)
(54) SYSTEMATISCHE CHARAKTERISIERUNG VON OBJEKTEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) EP 2020 01 30 20305082
(72) TROUDE, Thibaut, 75002 Paris, 15 rue Poissonière (FR)
(72) COUZINIE-DEVY, Florent, 92120 Montrouge, 24 rue Victor Basch (FR)
(72) FEZZANI, Riadh, 92120 Montrouge, 154 avenue Marx Dormoy (FR)
(72) SCALBERT, Marin, 75014 Paris, 12 Villa Deshayes (FR)
(72) LI, Shuxian, 92160 Antony, 15 avenue des Giroflées (FR)

G01N 17/02 **EN E-1760121** 2025 01 15 **3995809**
(86) 2021 10 06 2021201156

(73) Indusenz AS, 7044 Trondheim, Falkenborgvegen 36B (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EXTERNEN EIGENSCHAFTEN VON ANLAGENAUSRÜSTUNGEN UND/ODER ROHRLEITUNGEN
(30) GB 2020 10 06 202015828
(72) Sperle, Thomas, 7010 Trondheim (NO)
(72) Eek, Ole Alexander, 7010 Trondheim (NO)

G01N 19/00 **EN E-1760122** 2025 01 15 **4006526**
(86) JP20023663 2020 06 17 2020843648

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) MESSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES GASSENSORS UND MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 25 2019137069
(72) YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) NEMOTO Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) MATOBA Masaaki, 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)

G01N 21/45 **EN E-1760123** 2025 01 15 **4052020**
(86) EP20080196 2020 10 27 2020800589

(73) Oxford Nanoimaging Limited, Oxford OX2 8TA, Linacre House, Jordan Hill Business Park Banbury Road (GB)
(54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 10 29 201915679
(72) STEINER, Matthias, Oxford OX2 8TA, c/o Nanoimaging Limited Linacre House, Jordan Hill Business Park Banbury Road (GB)

G01N 21/64 **EN E-1760124** 2025 01 15 **3926033**
(86) JP20004646 2020 02 06 2020756452

(73) National Institute for Environmental Studies, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, 16-2 Onogawa (JP)
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, 2-15, Natsushima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KONTAMINATION MIT EINEM PHOTOSYNTHESE-INHIBITOR
(30) JP 2019 02 15 2019026026
(72) KOSHIKAWA Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES, 16-2, Onogawa (JP)
(72) KAWACHI Masanobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES, 16-2, Onogawa (JP)
(72) FUCHIDA Shigeshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES, 16-2, Onogawa (JP)
(72) OTA Shuhei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8506, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES, 16-2, Onogawa (JP)
(72) MIWA Tetsuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, c/o JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-15, Natsushima-cho (JP)
(72) FURUSHIMA Yasuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, c/o JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-15, Natsushima-cho (JP)
(72) KONDO Shunsuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, c/o JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-15, Natsushima-cho (JP)

G01N 21/64 **EN E-1760125** 2025 01 15 **3388820**
(86) 2018 04 11 2018166771

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUORESZENZBILDANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FLUORESZENZBILDERN
(30) JP 2017 04 14 2017080855
(72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Matsumoto, Shohei, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Konishi, Yusuke, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 21/82 **EN E-1760126** 2025 01 15 **3415917**
(86) JP17004680 2017 02 09 2017750316

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Osaka Prefecture University Public Corporation, Osaka 599-8531, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-city (JP)
(54) GERÄT ZUR INSPEKTION, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 09 2016022465
(72) AKAGI, Yoshinori, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) IMAMURA, Kazuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) KOUNO, Takamasa, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NOMURA, Shigeru, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) ENDO, Tatsuro, Sakai-shi Osaka 599-8531, c/o Osaka Prefecture University Public Corporation 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)

G01N 21/84 **DE E-1760127** 2025 01 15 **3649459**
(86) EP18067800 2018 07 02 2018736879

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SYSTEM ZUM VERWALTEN VON HAARZUSTANDSINFORMATION UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES KOSMETISCHEN BERATUNGSSYSTEMS
(30) DE 2017 07 07 102017211596
(72) KATZAROV, Jordan, 40591 Düsseldorf, Burscheider Straße 49 (DE)

G01N 21/88 **FR E-1760128** 2025 01 15 **3631424**
(86) EP18063437 2018 05 23 2018724589

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES DEFEKTS AUF EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON MULTIDIREKTIONALER BELEUCHTUNG
(30) FR 2017 05 24 1754637
(72) SKOPINSKI, Clément, 71100 Chalon-sur-Saône, 30 rue d'Autun (FR)

G01N 21/88 **EN E-1760129** 2025 01 15 **3971557**
(86) 2021 09 15 2021196972

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) QUALITATIVE ODER QUANTITATIVE CHARAKTERISIERUNG EINER BESCHICHTUNGSOBERFLÄCHE
(30) EP 2020 09 17 20196660
(72) ISKEN, Philipp, 48341 Altenberge (DE)
(72) BITTORF, Sandra, 58455 Witten (DE)
(72) KROEHL, Oliver, 50933 Köln (DE)
(72) BRAMLAGE, Claudia, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) VOGEL, Markus, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) SILBER, Stefan, 47804 Krefeld (DE)
(72) BLANDA, Gaetano, 45721 Haltern am See (DE)
(72) LEWIS, Olivia, 10823 Berlin (DE)
(72) HAAKE, Daniel, 14469 Potsdam (DE)

G01N 23/083 **DE E-1760130** 2025 01 15 **3734259**
(86) 2020 04 28 2020171888

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) RÖNTGENSTRAHLUNGSDETEKTORVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENINSPEKTION VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELN
(30) DE 2019 05 03 102019111463
(72) Siegrist, Michael, 67659 Kaiserslautern, Feuerbachstraße 17 (DE)
(72) Heil, Ulrich, 66907 Glan-Münchweiler, Glanstraße 1a (DE)
(72) Bur, Christian, 66113 Saarbrücken, Neunkircher Str. 82 (DE)
(72) Hoffmann, Kai, 67475 Weidenthal, Langeckerstraße 35 (DE)

G01N 23/20016 **EN E-1760131** 2025 01 15 **3885745**
(86) JP19045694 2019 11 21 2019886783

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINKRISTALL-RÖNTGENSTRUKTURANALYSE UND PROBENHALTER
(30) JP 2018 11 23 2018219810
(72) SATO, Takashi, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho (JP)

G01N 23/201 **EN E-1760132** 2025 01 15 **4239324**
(86) 2023 02 01 2023154364

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PORENVOLUMENANTEILS IN GUMMI
(30) JP 2022 03 02 2022032075
(72) SHIOZAWA, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

G01N 24/08 **EN E-1760133** 2025 01 15 **3933392**
(86) 2021 06 25 2021181650

(73) Indian Oil Corporation Limited, Maharashtra, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 (IN)
(54) SCHNELLES NMR-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND SCHÄTZUNG VON KOMPONENTEN IN FORMULIERUNGEN FÜR EIN HÄNDEDESINFEKTIONSMITTEL
(30) IN 2020 07 01 202021027916
(72) KUMAR, Ravindra, Faridabad (IN)
(72) MONDAL, Sujit, Faridabad (IN)
(72) JAYARAJ, Christopher, Faridabad (IN)
(72) KAPUR, Gurpreet Singh, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, Faridabad (IN)

G01N 27/22 **DE E-1760134** 2025 01 15 **3646016**
(86) EP18052791 2018 02 05 2018710318

(73) E+E Elektronik Ges.m.b.H., 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 7 (AT)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FEUCHTEMESSUNG
(30) DE 2017 06 28 102017210874
(72) HAIDER, Albin, 4211 Alberndorf, Kalchgruberstrasse 16A (AT)
(72) NIESSNER, Georg, 4223 Katsdorf, Ahornweg 14 (AT)

G01N 27/22 **EN E-1760135** 2025 01 15 **4139669**
(86) IB21052877 2021 04 07 2021719262

(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN MIT KAPAZITIVEN SENSOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 04 24 202063015204 P
(72) HONEYMAN, Friedrich Robert, Hesston, Kansas 67062, C/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

G01N 27/327 **EN E-1760136** 2025 01 15 **3234564**
(86) EP15080131 2015 12 17 2015810663

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KREATININKONZENTRATION
(30) DK 2014 12 18 201400737
(72) KJAER, Thomas, 2765 Smorum, Aeblevangen 7 (DK)

G01N 27/327 **EN E-1760137** 2025 01 15 **3234563**
(86) EP15079592 2015 12 14 2015808421

(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KREATININKONZENTRATION
(30) DK 2014 12 18 201400738
(72) KJAER, Thomas, 2765 Smorum, Aeblevangen 7 (DK)
(72) NYGGARD, Thomas, Pedersen, 2730 Herlev, Aalbrobakken 6 (DK)

G01N 27/90 **EN E-1760138** 2025 01 15 **3631435**
(86) EP18063214 2018 05 18 2018729054

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) WIRBELSTROMSENSOR MIT DREIECKIGEN SPULEN FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG
(30) DE 2017 05 24 102017208874
(72) HEUER, Henning, 01324 Dresden, Kurparkstraße 2b (DE)
(72) SCHULZE, Martin, 01309 Dresden, Spenerstr. 9A (DE)
(72) LEFKAIER, Iben Khaldoun, 03002 Laghouat, B.P. 5036 Mkam (DZ)
(72) NAÏDJATE, Mohammed, 03000 Laghouat, 09 Rue de docteur saadane (DZ)
(72) HELIFA, Bachir, 03000 Laghouat, 01 Rue Ali Hamani (DZ)
(72) MOULOUD, Feliachi, 44600 Saint-Nazaire, 66 Rue des Chardonnerets (DZ)

G01N 29/02 **DE E-1760139** 2025 01 15 **4328578**
(86) 2023 08 22 2023192677

(73) digid GmbH, 55129 Mainz, Robert-Koch-Straße 30a (DE)
(54) DIGITALE SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) DE 2022 08 22 102022121187
(72) Köhler, Malte, 55129 Mainz (DE)
(72) Kloppstech, Konstantin, 55129 Mainz (DE)
(72) von Gersdorff, Constantin, 55129 Mainz (DE)
(72) Könne, Nils, 55129 Mainz (DE)

G01N 29/04 **EN E-1760140** 2025 01 15 **3430388**
(86) IB17051587 2017 03 20 2017765969

(73) Invert Robotics Global Solutions Limited, Blanchardstown, Dublin D15 FV48, 230 Blanchardstown Corporate Park (IE)
(54) OBERFLÄCHENWELLENDETEKTION VON OBERFLÄCHENFEHLERN
(30) NZ 2016 03 18 16718157
(72) HARRIS, Paul David, Lower Hutt 5019, 105A Stokes Valley Road Stokes Valley (NZ)
(72) TAYLOR, Andrew William, Christchurch 8025, 37 Barrowclough Street Hoon Hay (NZ)

G01N 29/11 **EN E-1760141** 2025 01 15 **4092411**
(86) 2021 09 01 2021194247

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2021 05 20 2021085625
(72) OGATA, Kenta, Yokohama-shi (JP)
(72) YUKAWA, Kouhei, Yokohama-shi (JP)

G01N 29/46 **EN E-1760142** 2025 01 15 **4107520**
(86) EP21053608 2021 02 15 2021703959

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHOTO-AKUSTISCHEN INSPEKTION EINES OBJEKTS
(30) EP 2020 02 21 20158675
(72) LI, Yanlu, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) BAETS, Roeland, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 30/36 **EN E-1760143** 2025 01 15 **3877759**
(86) AU19051221 2019 11 07 2019881116

(73) Western Sydney University, Penrith, New South Wales 2751, Locked Bag 1797 (AU)
(54) CHROMATOGRAFIEKOMPONENTE
(30) AU 2018 11 09 2018904271
(30) AU 2018 11 09 2018904272
(30) AU 2018 11 09 2018904273
(30) AU 2018 11 09 2018904274
(30) AU 2018 11 09 2018904275
(30) AU 2018 11 09 2018904276
(72) SHALLIKER, Ross Andrew, Penrith, New South Wales 2751, Locked Bag 1797 (AU)

G01N 30/60 **EN E-1760144** 2025 01 15 **3724653**
(86) US18063029 2018 11 29 2018821837

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG DER CHROMATOGRAFIESÄULENBETTTRÄGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 12 13 201762598091 P
(72) KENT, Kevin, Albany, NY 12205, 223A Osborne Road (US)
(72) GALLEA, Joseph, Albany, NY 12210, 338 Hamilton Street (US)
(72) BINGA, Benjamin, Saratoga Springs, NY 12866, 15 Stevens Court (US)

G01N 30/88 **EN E-1760145** 2025 01 15 **3968017**
(86) KR20008009 2020 06 19 2020825696

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON COPOLYCARBONAT
(30) KR 2019 06 20 20190073540
(72) KIM, Hyo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jin Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Sunok, 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)

G01N 33/00 **EN E-1760146** 2025 01 15 **4273543**
(86) 2022 05 06 2022382436

(73) HYDROSTAT CEN, SL, 07320 Santa Maria, Illes Balears, C/ Cases de son Llaüt, 7 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES WASSERZUSTANDES EINER PFLANZE
(72) BOSCH ROS, David, 08207 Sabadell (ES)
(72) SANZ GÓMEZ, Álvaro, 07007 Palma de Mallorca. (ES)
(72) TORTOSA MONTOJO, Ignacio, 07013 Palma de Mallorca (ES)
(72) PALERM LLABRÉS, Antoni, 07550 Son Servera (ES)
(72) MARTÍ SAURAS, José Mª, 07320 Binissalem (ES)
(72) ESCALONA LORENZO, José Mariano, 07008 Palma de Mallorca (ES)
(72) MEDRANO GIL, Hipólito, 07014 Palma de Mallorca (ES)

G01N 33/28 **EN E-1760147** 2025 01 15 **3994459**
(86) US20040625 2020 07 02 2020757982

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER BELÜFTUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 07 03 201962870386 P
(72) CRONIN, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) WANG, Xiaobin, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

G01N 33/48 **EN E-1760148** 2025 01 15 **4242652**
(86) 2020 06 08 2023183492

(73) Arcedi Biotech ApS, 7100 Vejle, Tabletvej 1 (DK)
(54) ISOLIERUNG VON FETALZELLEN MIT FACS
(30) EP 2019 06 07 19179087
(72) Nicolaisen, Bolette Hestbek, 7100 Vejle (DK)
(72) Kølvraa, David Mathias Martin Leiding, 7100 Vejle (DK)
(72) Christensen, Inga Baasch, 7100 Vejle (DK)
(72) Ravn, Katarina, 7100 Vejle (DK)
(72) Jeppesen, Line Dahl, 7100 Vejle (DK)
(72) Hatt, Lotte, 7100 Vejle (DK)
(72) Jensen, Palle Schelde, 7100 Vejle (DK)
(72) Singh, Ripudaman, 7100 Vejle (DK)

G01N 33/53 **EN E-1760149** 2025 01 15 **3935388**
(86) SE20050245 2020 03 05 2020766865

(73) TX Medic AB, 263 03 Viken, Box 81 (SE)
(54) BEURTEILUNG DER THERAPIEEFFIZIENZ
(30) SE 2019 03 07 1950292
(72) BRUCE, Lars, 263 61 Viken, Strandlyckevägen 35 (SE)

G01N 33/536 **EN E-1760150** 2025 01 15 **4245862**
(86) 2020 06 23 2023189658

(73) Actome GmbH, 79110 Freiburg, Georges-Köhler-Allee 103 (DE)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR MESSUNG VON ANALYTEN IN ZWEIKOMPONENTENSYSTEMEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2019 06 25 19182157
(72) Jeney, Csaba, 79379 Müllheim (DE)
(72) Koltay, Peter, 79117 Freiburg (DE)

G01N 33/574 **EN E-1760151** 2025 01 15 **3954999**
(86) 2017 01 02 2021199551

(73) ECS-Progastrin SA, Lausanne 1004, Avenue du Grey 38 A (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON EIERSTOCKKREBS
(30) EP 2015 12 31 15307192
(30) EP 2016 02 05 16305138
(72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier (FR)

G01N 33/574 **EN E-1760152** 2025 01 15 **4363847**
(86) HU22050052 2022 06 16 2022754907

(73) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10. (HU)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON N-GLYKOSYLIERUNGSPROFILEN DES HARNPROSTATSPEZIFISCHEN ANTIGENS DURCH KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) HU 2021 06 16 2100233
(72) JÁRVÁS, Gábor, 8200 Verszprém (HU)
(72) REIDER, Balázs, 8200 Veszprém (HU)
(72) JANKOVICS, Hajnalka, 8220 Balatonalmádi (HU)
(72) VONDERVISZT, Ferenc, 8200 Veszprém (HU)
(72) GUTTMAN, András, 1123 Budapest (HU)

G01N 33/68 **EN E-1760153** 2025 01 15 **3542164**
(86) EP17079924 2017 11 21 2017798259

(73) betaSENSE GmbH, 44799 Bochum, Universitätsstraße 136 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSWAHL VON MEDIKAMENTEN FÜR PROTEINFEHLFALTUNGSERKRANKUNGEN
(30) EP 2016 11 21 16199792
(72) GERWERT, Klaus, 48147 Münster, Rumphorstweg 60a (DE)
(72) NABERS, Andreas, 85570 Markt Schwaben, Von-Suttner-Str. 2 Etage 1, Wohnung 48 (DE)
(72) SCHARTNER, Jonas, 38350 Helmstedt, Fiuggiring 52 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1760154** 2025 01 15 **4133283**
(86) EP21058841 2021 04 06 2021717800

(73) Selenomed GmbH, 10965 Berlin, Yorckstr. 71 (DE)
(54) SELENOPROTEIN P ALS MARKER FÜR SELENVERGIFTUNG
(30) DE 2020 04 07 102020002289
(72) SEEMANN, Petra, 10965 Berlin, Yorckstraße 71 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1760155** 2025 01 15 **3862755**
(86) 2017 02 17 2021166097

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ANORDNUNG ZUM TRANSPORT VON CONTAINER SHUTTLES
(30) US 2016 02 17 201662296349 P
(30) US 2016 10 17 201662409013 P
(72) VANSICKLER, Michael, T., Columbia, MD Maryland 21045, 9237 Osprey Court (US)
(72) BAILEY, Kevin, Monkton, MD Maryland 21111, 17337 Troyer Rd (US)
(72) TESLUK, Christopher, John, Baltimore, MD Maryland 21231, 2020 E. Pratt St. (US)
(72) LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD Maryland 21047, 1908 Angleside Road (US)
(72) ROTUNDO, Steven, C, Baltimore, MD Maryland 21211, 3934 Beech Avenue (US)
(72) LACHANCE, Stephen, Robert, Cockeysville, MD Maryland 21030, 9615 Labrador Lane (US)
(72) TOUMA, Michael, J., Hudson, nh New Hampshire 03051, 94 Brody Ln. (US)
(72) MCKEEN, Brian, James, Bow, nh New Hampshire 03304, 65 Foote Rd. (US)
(72) SEVIGNY, Gerard, Nashua, nh New Hampshire 03062, 10 Old Coach Road (US)

G01N 35/00 **EN E-1760156** 2025 01 15 **4094082**
(86) US21070219 2021 03 02 2021714605

(73) Entech Instruments Inc., Simi Valley, CA 93065, 2207 Agate Court (US)
(54) AUTOSAMPLER
(30) US 2020 03 02 202062984130 P
(72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, California 93065, 2207 Agate Ct. (US)

G01N 35/10 **EN E-1760157** 2025 01 15 **4075147**
(86) 2021 11 02 2021205921

(73) Drsignal Biotechnology Co., Ltd, New Taipei City, 4F., No.207 2, Sec. 3 Beixin Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) PIPETTENSPITZENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) MI, Hsin Wu, New Taipei City (TW)
(72) HUANG, Hsin Fei, New Taipei City (TW)

G01P 3/487 **EN E-1760158** 2025 01 15 **3413058**
(86) 2018 05 10 2018171702

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ERZEUGUNG UND CODIERUNG VON ROTATIONSDATEN FÜR EIN MECHANISCHES ELEMENT ÜBER EIN DIGITALES NETZWERK
(30) GB 2017 05 16 201707854
(72) NORTH, Timothy Robert, Southampton, Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford Eastleigh (GB)
(72) GILBERT, Tod Alexander, Southampton, Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford Eastleigh (GB)
(72) BONNETT, Steven, Southampton, Hampshire SO53 4YG, School Lane Chandler's Ford Eastleigh (GB)

G01R 15/04 **EN E-1760159** 2025 01 15 **3828553**
(86) 2019 11 28 2019212013

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) SPANNUNGSSENSOR FÜR STROMNETZE
(72) Weichold, Jens, 41812 Erkelenz, Wiesenstr. 19 (DE)

G01R 19/00 **EN E-1760160** 2025 01 15 **3427072**
(86) AU17050222 2017 03 10 2017762347

(73) Powersensor Pty Ltd, Melbourne VIC 3000, Level 3, 31 Queen Street (AU)
(54) STROMSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ASSOZIIERTEN GERÄTS
(30) AU 2016 03 11 2016900912
(72) LOSINNO, Joe, Melbourne Victoria 3000, Level 10 99 Queen Street (AU)
(72) MEYER, Bernd, Melbourne Victoria 3000, Level 10 99 Queen St (AU)
(72) ANGELOVSKI, Zoran, Melbourne Victoria 3000, Level 10 99 Queen St (AU)
(72) MATTSSON, Johny, Melbourne Victoria 3000, Level 10 99 Queen St (AU)

G01R 19/00 **EN E-1760161** 2025 01 15 **4160225**
(86) IB20000514 2020 05 28 2020938037

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
(72) TAKIGASHIRA, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) YAMASHITA, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MATSUDA, Kouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G01R 22/10 **EN E-1760162** 2025 01 15 **3844509**
(86) US19044733 2019 08 01 2019853801

(73) Sacramento Municipal Utility District, Sacramento CA 95817, 6201 S Street, MS B406 (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ANALYSE VON DATEN AUS INTELLIGENTEN ZÄHLERN
(30) US 2018 08 27 201816114096
(72) CLARK, Remington, Sacramento, California 95817, 6201 S Street, MS B406 (US)
(72) BERKHEIMER, Jeff, Sacramento, California 95817, 6201 S Street, MS B406 (US)
(72) HASSAN, Sheikh, Sacramento, California 95817, 6201 S Street, MS B406 (US)

G01R 31/08 **FR E-1760163** 2025 01 15 **3676623**
(86) EP18071145 2018 08 03 2018752724

(73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
(54) ANOMALIEIDENTIFIZIERUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZWERK
(30) FR 2017 08 28 1757920
(72) CHAUVENET, Cédric, 92310 Sevres, 52 Route du Pavé des Gardes (FR)
(72) E SILVA, Cédric, 17340 Châtelaillon-Plage, 4, rue de Chassiron (FR)

G01R 31/389 **EN E-1760164** 2025 01 15 **4323786**
(86) JP22024998 2022 06 14 2022748101

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 17 2021100855
(72) ISHIKAWA, Keisuke, Nagakute-shi, Aichi 4801192 (JP)
(72) ISHIGAKI, Masanori, Nagakute-shi, Aichi 4801192 (JP)

G01R 31/42 **EN E-1760165** 2025 01 15 **3864425**
(86) GB19052856 2019 10 09 2019790713

(73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff, South Wales CF24 0DE, 7th Floor RIS 30-36 Newport Road Cardiff University (GB)
(54) FEHLERDIAGNOSE IN EINEM ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSNETZ
(30) GB 2018 10 11 201816580
(72) WU, Jianzhong, Cardiff South Glamorgan CF24 3AA, School of Engineering Cardiff University Queen's Buildings The Parade (GB)
(72) AITHAL, Avinash, Cardiff South Glamorgan CF24 3AA, School of Engineering Cardiff University Queen's Buildings The Parade (GB)

G01R 33/09 **EN E-1760166** 2025 01 15 **3779490**
(86) JP19009672 2019 03 11 2019775807

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
(54) MAGNETISCHER SENSOR
(30) JP 2018 03 29 2018063795
(72) GOKITA Takeo, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

G01R 33/38 **EN E-1760167** 2025 01 15 **4308948**
(86) IB22052289 2022 03 14 2022711646

(73) Bruker Biospin Corp., Billerica, Massachusetts 01821, 15 Fortune Drive (US)
(54) NMR-MAGNETSYSTEM MIT STIRLING-KÜHLER
(30) US 2021 03 15 202117201297
(72) LAUKIEN, Frank, Billerica, Massachusetts 01821 (US)
(72) DECKER, Frank, 76571 Gaggenau (DE)

G01R 33/38 **DE E-1760168** 2025 01 15 **4437353**
(86) EP23055679 2023 03 07 2023709696

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
(54) NMR PERMANENTMAGNET IN HALBACH-ANORDNUNG BASIEREND AUF SEGMENTEN MIT REGULÄRER POLYEDERGEOMETRIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 03 10 102022202399
(72) HÄNICHEN, Lukas, 76137 Karlsruhe (DE)

G01R 33/385 **EN E-1760169** 2025 01 15 **3622308**
(86) EP18061250 2018 05 03 2018725121

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÜHLUNG EINER GRADIENTENSPULE EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS
(30) EP 2017 05 08 17169855
(72) MULDER, Gerardus, Bernardus, Jozef, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TERMEER, Martijn, Krelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JENNESKENS, Theo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KONIJN, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEST, Guus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/56 **EN E-1760170** 2025 01 15 **4290264**
(86) 2023 06 01 2023176705

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) JP 2022 06 09 2022093909
(72) YOKOSAWA, Suguru, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)
(72) SUZUKI, Atsuro, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)
(72) SHIRAI, Toru, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)

G01S 5/02 **EN E-1760171** 2025 01 15 **3581956**
(86) 2018 06 14 2018177811

(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER POSITION EINES SPORTLERS AUF EINEM SPORTFELD
(72) Hiemann, Alexander, 04105 Leipzig, Uferstrasse 18 (DE)
(72) Kautz, Thomas, 04155 Leipzig, Möckernsche Str. 19 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1760172** 2025 01 15 **3955018**
(86) 2021 07 09 2021184710

(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SATELLITENBAHNPROPAGATOR UNTER VERWENDUNG VON SCHIFF-AIS-DATEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 14 20200086616
(72) Lee, Seon Ho, Daejeon 34020 (KR)

G01S 7/02 **EN E-1760173** 2025 01 15 **3588126**
(86) 2019 06 27 2019182767

(73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW)
(54) DOPPLERSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR ZUR INTERFERENZSPEKTRUMSVERFOLGUNG UND -UNTERDRÜCKUNG
(30) TW 2018 06 28 107122253
(72) Chi, Hsiang-Feng, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)

G01S 7/40 **EN E-1760174** 2025 01 15 **4296717**
(86) 2023 05 15 2023173470

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INJEKTIONSSTROMMODULATION FÜR CHIRPSIGNALZEITSTEUERUNG
(30) US 2022 06 22 202217846755
(72) Gibas, Piotr, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Saric, Tarik, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 7/481 **EN E-1760175** 2025 01 15 **3663792**
(86) 2019 08 21 2019192889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTDETEKTIONS- UND ABSTANDMESSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 12 03 20180153716
(72) KIM, Jungwoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) OTSUKA, Tatsuhiro, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Yongchul, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01S 7/481 **EN E-1760176** 2025 01 15 **3729184**
(86) KR19006133 2019 05 22 2019807904

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LIDAR-VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 24 201862676065 P
(30) KR 2018 12 11 20180159089
(72) HWANGBO, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Myungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01S 7/481 **DE E-1760177** 2025 01 15 **3729127**
(86) EP18084855 2018 12 14 2018826248

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG AUS EINEM MEHRSCHICHTKÖRPER UND EINEM LIDAR-SENSOR
(30) EP 2017 12 21 17209207
(72) GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, Unterbörsch 24A (DE)
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
(72) KLEIN, Andreas, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 9 (DE)
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, Jakob-Sandt-Straße 10 (DE)
(72) CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, Inrather Str. 791 (DE)
(72) OSER, Rafael, 47800 Krefeld, An Kleinhütten 6 (DE)
(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, Unter dem Schildchen 18 (DE)

G01S 7/484 **EN E-1760178** 2025 01 15 **4115196**
(86) US21018986 2021 02 22 2021763572

(73) Microvision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th Street (US)
(54) AUGENSICHERES ABTAST-LIDAR MIT VIRTUELLEM SCHUTZGEHÄUSE
(30) US 2020 03 02 202016806150
(72) NOTHERN III, Alga Lloyd, Seattle, Washington 98117, 613 NW 89th St (US)
(72) MORARITY, Jonathan, Seattle, Washington 98117, 7018 2nd Ave NW (US)

G01S 13/66 **EN E-1760179** 2025 01 15 **3832348**
(86) 2013 05 30 2021150078

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTES BEWUSSTSEIN DER NÄHE EINES HINDERNISSES BEI ROLLFELDOPERATIONEN
(30) US 2012 05 30 201261653297 P
(30) US 2012 09 27 201261706632 P
(30) US 2013 04 29 201313872889
(72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MANNON, Pamela, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01S 13/72 **EN E-1760180** 2025 01 15 **4001960**
(86) 2021 11 18 2021208935

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) RADARBASIERTER VERFOLGER ZUR ZIELERFASSUNG
(30) US 2020 11 18 202016951432
(72) SANTRA, Avik, 81541 München (DE)
(72) VAISHNAV, Prachi, 82008 Unterhaching (DE)

G01S 15/96 **EN E-1760181** 2025 01 15 **4180841**
(86) 2021 11 12 2021208068

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZIELERKENNUNG
(72) NAGAI, Sanae, Nishinomiya-city, 662-8580 (JP)

G01S 17/08 **EN E-1760182** 2025 01 15 **4145177**
(86) 2022 09 05 2022193977

(73) RideFlux Inc., Jeju-si 63083, 4F, 25, Nohyeong 11-gil / Jeju-do (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER EINGABEMERKMALSKARTE EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR OBJEKTERKENNUNG AUF LIDAR-BASIS
(30) KR 2021 09 06 20210118205
(72) JEONG, Hawook, 63104 Jeju-si (KR)
(72) KIM, Hee Kon, 63084 Jeju-si (KR)
(72) PARK, Jung Hee, 07322 Seoul (KR)

G01S 17/931 **EN E-1760183** 2025 01 15 **3832352**
(86) JP19028059 2019 07 17 2019840492

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) PHOTODETEKTOR UND ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 27 2018141167
(72) MAKIMOTO Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 19/13 **EN E-1760184** 2025 01 15 **3314300**
(86) US16039817 2016 06 28 2016818597

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ECHTZEITKINEMATIKMODUS UND PRÄZISEM POSITIONIERUNGSMODUS
(30) US 2015 06 29 201562186009 P
(30) US 2015 09 17 201562219880 P
(30) US 2016 03 18 201615074183
(72) LIE, F. Adhika, Pradipta, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) ZEITZEW, Michael, A., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) SHAO, Yunfeng, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01S 19/42 **EN E-1760185** 2025 01 15 **3489720**
(86) 2015 10 30 2018215394

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 30 2014221755
(72) SAITO, Masayuki, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA, Yoshihiro, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SONE, Hisao, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TERAO, Kazuhiro, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/178 **EN E-1760186** 2025 01 15 **4293393**
(86) 2022 06 15 2022461574

(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
(54) RADONDETEKTOR
(72) ZUZEL, Grzegorz, 32-020 Wieliczka (PL)
(72) LOJEK, Konrad, 31-616 Krakow (PL)
(72) NIECKARZ, Zenon, 32-084 Brzoskwinia (PL)

G01T 1/24 **EN E-1760187** 2025 01 15 **3447539**
(86) 2011 01 31 2018176782

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT IN DETEKTORSYSTEMEN MIT PHOTONENZÄHLUNGSMODUS
(30) US 2010 02 17 70707610
(72) BORNEFALK, Hans, SE-186 50 VALLENTUNA, Runristarvägen 69 (SE)
(72) DANIELSSON, Mats, SE-187 44 TÄBY, Guldgränd 5 (SE)
(72) SVENSSON, Christer, SE-582 26 LINKÖPING, Hamngatan 9 (SE)

G01T 1/24 **EN E-1760188** 2025 01 15 **3916433**
(86) 2021 03 16 2021162735

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HALBLEITERDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 05 28 2020093018
(72) HOZAWA, Kazuyuki, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) TAKEZAKI, Taiichi, Tokyo, 100-8280 (JP)

G01T 1/24 **EN E-1760189** 2025 01 15 **3884305**
(86) SE19051011 2019 10 14 2019886544

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER SCHÄTZUNG EINES ANFANGSPUNKTES DER WECHSELWIRKUNG EINES RÖNTGENSTRAHLFOTONS IN EINEM PHOTONENZÄHLENDEN RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR
(30) US 2018 11 19 201862769107 P
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)

G01V 1/30 **EN E-1760190** 2025 01 15 **3622328**
(86) US18031295 2018 05 07 2018797875

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint-Dominique (FR)
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) INTEGRATION VON GEOWISSENSCHAFTLICHEN DATEN ZUR VORHERSAGE VON FORMATIONSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 05 08 201762503249 P
(72) AKKURT, Ridvan, London SW1E 6AJ, Schlumberger 62 Buckingham Gate (GB)
(72) PSAILA, David, London SW1E 6AJ, Schlumberger 62 Buckingham Gate (GB)

G01V 1/38 **EN E-1760191** 2025 01 15 **3987316**
(86) US19044747 2019 08 01 2019752881

(73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1200 (US)
(54) STUDIE ZUR DETEKTION VON MEERESOBJEKTEN MIT QUELLENQUERKABEL
(30) US 2019 06 19 201916446393
(72) GILLOTT, Graham, Houston, Texas 77024, 9811 Katy Fwy Suite 1200 (US)

G01V 8/20 **DE E-1760192** 2025 01 15 **4411426**
(86) 2023 02 02 2023154589

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTVORHANG
(72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe (DE)
(72) Olbrich, Sebastian, 80992 München (DE)
(72) Hartl, Paul, 80797 München (DE)
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Auer, Robert, 85540 Haar (DE)
(72) Tkach, Gennady, 81373 München (DE)

G02B 1/10 **EN E-1760193** 2025 01 15 **3024889**
(86) CN13080129 2013 07 25 2013890203

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(73) Shanghai University, Shanghai 200444, 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
(54) HYBRIDER EPOXIDACRYL-NANOVERBUNDSTOFF MIT ZIRKONOXID FÜR HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN
(72) JIANG, Peiqi, Plano, TX 75025, 3804 Morning Dove Drive (US)
(72) SHI, Liyi, Shanghai 200072, Room 701, Building 42 Gelin Chuntian 833 Daning Road Zhabei District (CN)
(72) ZHANG, Dengsong, Shanghai 200444, Room 502, Building 53 Jinqiu Huayuan 699 Jinqiu Road Baoshan District (CN)
(72) YAN, Tingting, Shanghai 200444, Room 402, Building 176 Qi Lian San Cun 1329 Shangda Road Baoshan District (CN)
(72) LI, Hongrui, Shanghai 200444, Room 403, Building 177 Qi Lian San Cun 1329 Shangda Road Baoshan District (CN)
(72) ZHAO, Jian, Singapore 339346, 215 Kallang Bahru (SG)

G02B 3/00 **EN E-1760194** 2025 01 15 **3639067**
(86) US18037885 2018 06 15 2018818203

(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A (US)
(54) NEUARTIGE HOHLE LEICHTE LINSENSTRUKTUR
(30) US 2017 06 16 201762521098 P
(72) XIN, Hao, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona 1230 E. Speedway Blvd. P.O. Box 210104 (US)
(72) LIANG, Min, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona 1230 E. Speedway Blvd. P.O. Box 210104 (US)

G02B 5/30 **EN E-1760195** 2025 01 15 **3885802**
(86) KR19015335 2019 11 12 2019886144

(73) Toray Advanced Materials Korea Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
(54) OPTISCHER KÖRPER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 11 22 20180145535
(30) KR 2018 11 22 20180145536
(30) KR 2018 11 22 20180145594
(30) KR 2018 11 26 20180147451
(72) KO, Seung Jin, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300, 3gongdan 2-ro (KR)
(72) YOO, Bae Keun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300, 3gongdan 2-ro (KR)
(72) SUNG, Jong Dae, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300, 3gongdan 2-ro (KR)

G02B 5/30 **EN E-1760196** 2025 01 15 **4111243**
(86) US21019293 2021 02 23 2021713193

(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX AUF BASIS VON FESTKÖRPERKRISTALL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2020 02 25 202062981528 P
(30) US 2020 08 09 202063063379 P
(30) US 2021 01 27 202117159746
(72) MALHOTRA, Tanya, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) YAROSHCHUK, Oleg, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) PURVIS II, Lafe Joseph, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) YE, Sheng, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) REKHI, Sandeep, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) RAO, Tingling, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BOROMAND, Arman, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 5/30 **EN E-1760197** 2025 01 15 **4042213**
(86) CZ20000016 2020 05 14 2020936002

(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 771 47 Olomouc, Krízkovského 511/8 (CZ)
(73) Université de Genève, 1211 Genève 4, 24, rue du Général-Dufour (CH)
(54) POLARISIERENDER OPTISCHER SEPARATOR FÜR STELLARE INTENSITÄTSINTERFEROMETRIE
(72) PECH, Miroslav, 783 53 Velká Bystrice (CZ)
(72) MONTARULI, Teresa, 1212 Grand-Lancy (CH)
(72) BARBANO, Anastasia, 1205 Genève (CH)
(72) HRABOVSKÝ, Miroslav, 779 00 Olomouc (CZ)
(72) SCHOVÁNEK, Petr, 751 31 Lipník nad Becvou (CZ)
(72) MANDÁT, Dusan, 751 05 Kokory 82 (CZ)
(72) VACULA, Martin, 746 01 Opava (CZ)
(72) MICHAL, Stanislav, 750 00 Prerov (CZ)
(72) PALATKA, Miroslav, 783 01 Olomouc - Nemilany (CZ)

G02B 6/34 **DE E-1760198** 2025 01 15 **3918393**
(86) EP20052490 2020 01 31 2020703429

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) BILDSCHIRM MIT EINEM TRANSPARENTEN BASISKÖRPER
(30) DE 2019 02 01 102019102614
(72) JUNGHANS, Marc, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss - Promenade 10 (DE)
(72) KLEINDIENST, Roman, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) ERLER, Christoph, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) LÜTZ, Andreas, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) VOJTISEK, Petr, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) THOMAE, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) RIETHMÜLLER, Mirko, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) BURKHARDT, Matthias, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) GATTO, Alexandre, 51429 Bergisch Gladbach, Danielsweg 9 (DE)

G02B 6/38 **DE E-1760199** 2025 01 15 **3887882**
(86) EP19081441 2019 11 15 2019806154

(73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN EINER LICHTLEITFASER IN EINEM LOCHELEMENT MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS SOWIE ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2018 11 28 102018220477
(72) FUCHS, Stefan, 78661 Böhringen, Ritterstrasse 14 (DE)
(72) BAUER, Dominik, 78628 Rottweil, Klaiber-Kasper-Str. 22 (DE)
(72) SCHARUN, Michael, 78713 Schramberg, Aichhalder Straße 39 (DE)
(72) HÖCK, Helge, 78713 Schramberg, Schramberger Straße 38 (DE)
(72) BAUMBACH, Stefan, 77709 Oberwolfach, Friedensstr. 16 (DE)
(72) SCHINDLER, Manuel, 72186 Empfingen, Ahornweg 27 (DE)
(72) PROSSOTOWICZ, Maike, 46446 Emmerich, Leni-Braunmüller-Straße 16 (DE)

G02B 6/38 **EN E-1760200** 2025 01 15 **3830619**
(86) US19045184 2019 08 05 2019844958

(73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
(54) GLASFASERSTECKER MIT HALTEELEMENT
(30) US 2018 08 03 201862714123 P
(72) CRAWFORD, William, Syracuse, NY 13208, 175 Malverne Dr. (US)
(72) MONTENA, Noah, P., Syracuse, NY 13210, 124 Buckingham Ave. (US)

G02B 6/42 **FR E-1760201** 2025 01 15 **3346306**
(86) 2017 12 18 2017208225

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LÖSBARE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN LICHTWELLENLEITER, UND ANWENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSMODUL, DAS MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2017 01 04 1750062
(72) LETOUMELIN, Rémi, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) RASOLDIER, Nirina, 94230 CACHAN, 1 rue Camille Desmoulins (FR)

G02B 6/42 **DE E-1760202** 2025 01 15 **3931986**
(86) EP20054905 2020 02 25 2020707245

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) OPTISCHE SENDE/EMPFANGS-EINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) DE 2019 02 28 102019202766
(72) SCHNEIDER, Tobias, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Straße 2 (DE)

G02B 7/02 **EN E-1760203** 2025 01 15 **4246200**
(86) 2023 02 22 2023157939

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT NEGATIVER LINSE UND POSITIVER LINSE, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT, FAHRZEUGINTERNES SYSTEM DAMIT UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2022 03 17 2022042501
(30) JP 2023 01 12 2023003119
(72) DOUJOU, Naoto, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KAJIYAMA, Kazuhiko, Tokyo, 146-8501 (JP)

G02B 13/18 **EN E-1760204** 2025 01 15 **3391117**
(86) KR17001244 2017 02 06 2017753403

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANORDNUNG OPTISCHER LINSEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 02 17 20160018456
(72) SHIN, Jeong-kil, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, 4006-1601 156 Gwanggyomaeul-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Byung-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 221-1201 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Han-eung, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 516-1702 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun-jun, Paju-si Gyeonggi-do 10819, 106-1902 52 Dangdong 1-ro Munsan-eup (KR)
(72) ZHAO, Liefeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 233-1501 11 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G02B 21/00 **EN E-1760205** 2025 01 15 **3695263**
(86) US18055740 2018 10 12 2018799620

(73) Howard Hughes Medical Institute, Ashburn, VA 20147, 19700 Helix Drive (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDE ECHTZEITBILDGEBUNG MIT ADAPTIVER OPTIK UND GITTERLICHTBÖGEN
(30) US 2017 10 12 201762571271 P
(72) BETZIG, Robert Eric, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
(72) LIU, Tsung-Li, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
(72) MILKIE, Daniel E., Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
(72) WANG, Kai, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)
(72) LEGANT, Wesley, Ashburn, Virginia 20147, 19700 Helix Drive (US)

G02B 21/00 **EN E-1760206** 2025 01 15 **4058833**
(86) US20070770 2020 11 11 2020820740

(73) Howard Hughes Medical Institute, Ashburn, VA 20147, 19700 Helix Drive (US)
(54) PROJEKTIONSMIKROSKOPIE MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF
(30) US 2019 11 11 201962933804 P
(72) PODGORSKI, Kaspar, Ashburn, Virginia 20147, Howard Hughes Medical Institute 19700 Helix Drive (US)
(72) FLICKINGER, Daniel, Ashburn, Virginia 20147, Howard Hughes Medical Institute 19700 Helix Drive (US)

G02B 21/18 **FR E-1760207** 2025 01 15 **3671308**
(86) 2019 12 19 2019218152

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BEOBACHTUNGSVERFAHREN EINER PROBE IN ZWEI SPEKTRALBANDBEREICHEN UND GEMÄSS ZWEI ABBILDUNGSMASSSTÄBEN
(30) FR 2018 12 22 1874082
(72) MANDULA, Ondrej, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G02B 21/24 **EN E-1760208** 2025 01 15 **4063933**
(86) 2021 03 25 2021164875

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOP ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES MIKROSKOPS
(72) Christ, Stefan, 35641 Schöffengrund (DE)

G02B 21/26 **DE E-1760209** 2025 01 15 **4310571**
(86) 2022 07 22 2022186407

(73) ibidi GmbH, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 11 (DE)
(54) KIPPVORRICHTUNG ZUR MIKROSKOPIE
(72) Kahl, Valentin, 82152 Martinsried (DE)

G02B 21/36 **DE E-1760210** 2025 01 15 **3958036**
(86) 2020 08 20 2020191929

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES ÜBERSICHTSKONTRASTBILDES EINES PROBENTRÄGERS IN EINEM MIKROSKOP
(72) AMTHOR, Manuel, 07745 Jena (DE)
(72) HAASE, Daniel, 07751 Zöllnitz (DE)

G02B 25/00 **FR E-1760211** 2025 01 15 **4170411**
(86) 2021 10 21 2021203857

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHER VERGRÖSSERUNG
(72) GRECO, Dario, 8405 Winterthur (CH)
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)

G02B 27/01 **FR E-1760212** 2025 01 15 **4094117**
(86) EP21051357 2021 01 21 2021700962

(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR)
(54) KONTAKTLINSE MIT AUGMENTED REALITY UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2020 01 21 2000575
(72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE, Jean-Louis, 29820 Guilers, 35 bis Route de Milizac (FR)
(72) NOURRIT, Vincent, 29200 Brest, 2 rue Fautras (FR)
(72) HEGGARTY, Kevin, 29290 Lanrivoare, 84 Penmezhir (FR)

G02B 27/01 **EN E-1760213** 2025 01 15 **3936924**
(86) JP20008919 2020 03 03 2020767141

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LAMINIERTE FOLIE ZUM ANZEIGEN EINES PROJEKTIONSBILDES, LAMINIERTES GLAS ZUM ANZEIGEN EINES PROJEKTIONSBILDES UND BILDANZEIGESYSTEM
(30) JP 2019 03 06 2019040484
(30) JP 2019 09 27 2019177867
(30) JP 2019 10 21 2019191993
(72) OTANI Taketo, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
(72) ARITA Shusuke, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
(72) UCHIMURA Makoto, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)
(72) YANAI Yujiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210, Nakanuma (JP)

G02B 27/01 **EN E-1760214** 2025 01 15 **4254046**
(86) 2022 03 28 2022305381

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) SYSTEM MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG ZUM TRAGEN DURCH EINEN BENUTZER UND RECHENMODUL
(72) BOUCHIER, Aude, 31000 TOULOUSE (FR)
(72) MARIE, Sarah, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
(72) COMBIER, Jessica, 31670 LABEGE (FR)

G02B 27/01 **EN E-1760215** 2025 01 15 **3602181**
(86) US18024680 2018 03 27 2018775536

(73) Avegant Corp., Belmont, CA 94002, 1301 Shoreway Rd. 275 (US)
(54) LENKBARE FOVEA-ANZEIGE
(30) US 2017 03 27 201762477404 P
(30) US 2017 10 20 201762575354 P
(30) US 2017 03 27 201715937770
(72) EASH, Aaron Matthew, San Francisco, CA 94131, 179 1/2 28th Street (US)
(72) GROSS, Andrew John, Minneapolis, MN 55417, 5728 15th Avenue S (US)
(72) TANG, Edward Chia Ning, Menlo Park, CA 94025, 180 Santa Margarita Avenue (US)
(72) DEWALD, Scott D., Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) BATTELLE, Joseph Roger, Belmont, CA 94002, 1525 Ridge Road (US)
(72) KING, Kevin William, San Francisco, CA 94114, 224 Douglass Street Apt. 2 (US)
(72) WELCH III., Warren Cornelius, Foster City, CA 94404, 673 Comet Drive (US)

G02C 7/02 **FR E-1760216** 2025 01 15 **3360004**
(86) FR16052584 2016 10 06 2016787508

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER MACHBARKEIT EINER BRILLENLINSEN-PAAR
(30) FR 2015 10 09 1559651
(72) HOLVOET VERMAUT, Benoit, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) MARTIN, Luc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 **EN E-1760217** 2025 01 15 **2699958**
(86) US11032867 2011 04 18 2011716361

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) KONTAKTLINSE MIT HELLFARBIGER SKLERA
(72) BOWERS, Angie, L., Jacksonville, FL 32223, 4070 Tydnel Creek Place (US)
(72) ZANINI, Diana, Jacksonville, FL 32277, 3652 Fallon Oaks Drive (US)

G02F 1/01 **EN E-1760218** 2025 01 15 **3497510**
(86) US17046648 2017 08 11 2017840391

(73) Avegant Corp., Belmont, CA 94002, 1301 Shoreway Rd. 275 (US)
(54) DIGITALE LICHTPFADLÄNGENMODULATION
(30) US 2016 08 12 201615236101
(30) US 2016 11 21 201615358040
(72) EASH, Aron, Matthew, San Francisco, CA 94131, 179 1/2 28th Street (US)
(72) EVANS, Allan, Thomas, San Francisco, CA 94103, 1247 Harrison Street Unit 14 (US)
(72) GROSS, Andrew, John, Redwood City, CA 94061, 1721 Roosevelt Avenue (US)
(72) DEWALD, Scott, D., Dallas, TX 75248, 6540 Harvest Glen Drive (US)
(72) WELCH, Warren, Cornelius, Foster City, CA 94404, 673 Comet Drive (US)

G02F 1/1333 **EN E-1760219** 2025 01 15 **3789863**
(86) CN18118463 2018 11 30 2018917349

(73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN)
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERDRAHTUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN FILM, ANZEIGEMODUL MIT DIREKTER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND ANZEIGE
(30) CN 2018 05 03 201820658093 U
(72) ZHENG, Shaohong, Guangzhou, Guangdong 510663, No. 192, Kezhu Road, Guangzhou Science Park Guangzhou Economic And Technological Development Zone (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1760220** 2025 01 15 **3491464**
(86) CN17075474 2017 03 02 2017752270

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 07 26 201610596049
(72) JI, Chunyan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 15/05 **EN E-1760221** 2025 01 15 **3844567**
(86) US19045208 2019 08 06 2019755750

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DUNKELBLITZFOTOGRAFIE MIT EINER STEREOKAMERA
(30) US 2018 09 04 201816120666
(72) XUE, Tianfan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Jian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEN, Jiawen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BARRON, Jonathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G03B 17/04 **EN E-1760222** 2025 01 15 **3857307**
(86) US18052863 2018 09 26 2018935063

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERFASSUNGSANORDNUNGEN
(72) HO, Chin-Chang, Taipei, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., NanGang District (TW)
(72) HSIEH, Jen-Hsun, Taipei, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., NanGang District (TW)
(72) LIAO, Po Cheng, Taipei, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd., NanGang District (TW)
(72) GOH, Chen Ee Eunice, Singapore 109842, 1A Depot Close (SG)

G03B 17/08 **EN E-1760223** 2025 01 15 **3985432**
(86) 2021 09 23 2021198448

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ANSCHLUSSMODUL MIT WASSERDICHTIGKEIT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSMODUL
(30) JP 2020 10 16 2020174794
(72) GUNJI, Manami, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03B 17/14 **EN E-1760224** 2025 01 15 **3477376**
(86) 2018 10 25 2018202574

(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) BAJONETTVERBINDUNG FÜR OBJEKTIVE
(30) JP 2017 10 26 2017206881
(72) Nagaoka, Koji, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Kotani, Noriyasu, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/14 **EN E-1760225** 2025 01 15 **3958055**
(86) JP20016387 2020 04 14 2020791227

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) AUSWECHSELBARES OBJEKTIV, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 18 2019079519
(72) HAYASAKA, Kengo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KUSHIDA, Hidenori, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ITO, Katsuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G03B 17/55 **EN E-1760226** 2025 01 15 **3913432**
(86) 2016 09 12 2021175344

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTHEIZER FÜR KAMERAMODUL UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2015 09 15 20150130091
(72) PARK, Seung Ryong, 07796 Seoul (KR)

G03B 35/24 **EN E-1760227** 2025 01 15 **3869267**
(86) JP19040669 2019 10 16 2019874503

(73) University of Tsukuba, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2018 10 16 2018194917
(72) KAKEYA Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai (JP)

G03G 15/08 **EN E-1760228** 2025 01 15 **3857311**
(86) JP19026057 2019 07 01 2019756083

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2018 09 28 2018183247
(72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi 4678562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 4678562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) IRIYAMA, Shota, Nagoya-shi, Aichi 4678562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Keigo, Nagoya-shi, Aichi 4678562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) YADA, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 4678562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1760229** 2025 01 15 **4307050**
(86) 2023 07 13 2023185255

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2022 07 15 2022114289
(30) JP 2022 12 07 2022195455
(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) KIZU, Haruka, Nagoya, 467-8562 (JP)

G04B 15/08 **FR E-1760230** 2025 01 15 **3545366**
(86) EP17069039 2017 07 27 2017746073

(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 15/08 **FR E-1760231** 2025 01 15 **3545367**
(86) EP17069043 2017 07 27 2017749674

(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 19/20 **FR E-1760232** 2025 01 15 **3486732**
(86) 2018 10 15 2018200524

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) AUSWAHLVORRICHTUNG EINER KOMBINATION VON MOTIVEN, UND UHR, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2017 11 16 17202161
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)

G04B 19/25 **FR E-1760233** 2025 01 15 **3499319**
(86) 2013 08 20 2019153581

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) KUPPLUNGSWIPPE UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR UHRMECHANISMUS
(30) EP 2012 08 21 12181256
(72) VILLARET, Pierre, 74350 VILLY LE PELLOUX, 395, route de la Combe (FR)

G04G 21/00 **EN E-1760234** 2025 01 15 **3650961**
(86) 2014 06 03 2019219137

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE UHR MIT DREHEINGABEMECHANISMUS
(30) WO 2013 06 11 PCT/US2013/045264
(72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) WERNER, Christopher M., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ELY, Colin M., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) MORRELL, John B., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KERR, Duncan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SHEDLETSKY, Anna-Katrina, Mountain View, CA California (US)

G04R 20/26 **DE E-1760235** 2025 01 15 **3451082**
(86) 2017 02 03 2018196926

(73) QLOCKTWO License GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Goethestraße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STELLEN EINER UHR
(30) DE 2016 03 16 102016104829
(72) BIEGERT, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd, Am Kaffeebergweg 15/1 (DE)
(72) FUNK, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd, Rektor-Klaus-Str. 110 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1760236** 2025 01 15 **4028836**
(86) EP20074942 2020 09 07 2020765026

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINES UMWELTZUSTANDS AUF BASIS VON ANTIZIPIERTER BEEINFLUSSUNG DER STEUERUNG EINES WEITEREN UMWELTZUSTANDS
(30) EP 2019 09 10 19196320
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DE WIJDEVEN, Lambertus, Antonius, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN ELMPT, Rob, Franciscus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G05B 19/042 **FR E-1760237** 2025 01 15 **3924788**
(86) EP20053867 2020 02 14 2020704037

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG, HAUSAUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 02 15 1901554
(72) BENEY, Alain, 74800 ST LAURENT, 21 Route de Bourre (FR)

G05B 19/05 **EN E-1760238** 2025 01 15 **3575905**
(86) JP18002641 2018 01 29 2018744022

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND SICHERHEITSSTEUERGERÄT
(30) JP 2017 01 30 2017014247
(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MUNETA, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) HIOKA, Takehiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/4099 **EN E-1760239** 2025 01 15 **4031947**
(86) US20051574 2020 09 18 2020786154

(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
(54) HYBRIDE ADDITIVE UND SUBTRAKTIVE HERSTELLUNG
(30) US 2019 09 18 201962902320 P
(72) SANDERS, Lee, Staffordshire B77 1BG, 43 Celandine Kettlebrook Tamworth (GB)
(72) BOWERMAN, Robert, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, One Discovery Place Columbus Drive (GB)
(72) HAMILTON, Kelvin Samuel Allan, 2132 LS Hoofddorp Noord-Holland, Taurusavenue 3a (NL)

G05B 23/02 **DE E-1760240** 2025 01 15 **4314971**
(86) EP22056364 2022 03 11 2022714392

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERKENNUNG EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 31 102021203312
(72) STANEK, Christian, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

G05B 23/02 **DE E-1760241** 2025 01 15 **4404014**
(86) 2023 01 17 2023152059

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) SCHWINGUNGSÜBERWACHUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEI DER PROZESSAUTOMATISIERUNG
(72) AJOUZ, Ali, 57223 Kreuztal (DE)
(72) KLEMM, Matthias, 57584 Scheuerfeld (DE)
(72) BOGUNIA, Lukas, 58840 Plettenberg (DE)
(72) FRIEDRICH, Christian, 57072 Siegen (DE)
(72) VARMA, Roger, Newtown Square, PA 19073 (US)
(72) HOFFMANN, Alexander, 57074 Siegen (DE)

G05D 1/00 **DE E-1760242** 2025 01 15 **3876065**
(86) 2017 12 18 2021170972

(73) TOP seven GmbH & Co. KG, 82319 Starnberg, Schiffbauerweg 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES PFADES ENTLANG EINES OBJEKTS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN INSPIZIEREN EINES OBJEKTS
(30) DE 2017 03 14 102017204242
(30) DE 2017 04 03 102017205647
(72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg (DE)
(72) SENG, Ulrich, 82319 Starnberg (DE)
(72) NEUBAUER, Oliver, 82131 Gauting (DE)

G05D 1/00 **FR E-1760243** 2025 01 15 **4185933**
(86) EP21070224 2021 07 20 2021746712

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FLUGZEUGFÜHRUNG
(30) FR 2020 07 22 2007709
(72) DEWAS, Emmanuel, 31270 Frouzins (FR)
(72) DURAND, Geoffrey, 31036 Toulouse (FR)

G05D 1/00 **EN E-1760244** 2025 01 15 **4039159**
(86) CN20131190 2020 11 24 2020942867

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
(54) KANTENBAHNAUSWAHLVERFAHREN FÜR ROBOTERHINDERNISSE, CHIP UND ROBOTER
(30) CN 2020 06 30 202010614362
(72) LI, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

G05D 1/00 **FR E-1760245** 2025 01 15 **4058865**
(86) EP20082080 2020 11 13 2020803855

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES KONTINUIERLICHEN STEIGENS EINES FLUGZEUGS ODER EINER DROHNE
(30) FR 2019 11 14 1912690
(72) BOYER, Johan, 31036 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) DURAND, Geoffrey, 31036 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) SACLE, Jérôme, 31036 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)

G05D 1/622 **EN E-1760246** 2025 01 15 **4184272**
(86) 2021 11 18 2021208992

(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS
(72) POULSEN, Jacob Sloth, 5000 Odense C (DK)
(72) JØRGENSEN, Troels Bo, 5220 Odense SØ (DK)
(72) IVERSEN, Jeppe Aakær, 5000 Odense C (DK)

G05D 1/633 **EN E-1760247** 2025 01 15 **4249339**
(86) 2018 08 30 2023181792

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) MOBILER ROBOTER MIT KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM ZUR KREUZUNG EINER STRASSE VON EINEM FUSSGÄNGERWEG
(30) US 2017 09 05 201715695157
(30) EP 2017 09 05 17189365
(72) KORJUS, Kristjan, 10123 Tallinn (EE)
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn (EE)
(72) REINPÕLD, Risto, 75518 Harjumaa (EE)

G05D 1/686 **EN E-1760248** 2025 01 15 **4155860**
(86) 2022 09 14 2022195633

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND SICHERHEITSFÜHRUNGSROBOTER FÜR DEN ZUGRIFF AUF AUTOMATISIERTE UMGEBUNGEN
(30) US 2021 09 24 202117484863
(72) BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) OBORIL, Fabian, 75139 Karlsruhe (DE)
(72) PASCH, Frederik, 76137 Karlsruhe (DE)

G05D 16/06 **EN E-1760249** 2025 01 15 **4066081**
(86) US20061986 2020 11 24 2020825356

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR REGLER
(30) US 2019 11 26 201916696096
(72) HART, Justin Wade, Melissa, TX 75454, 1616 Grandberry Drive (US)
(72) WEYER, Thomas Leroy, Frisco, TX 75035, 10928 Cardiff Lane (US)

G05F 1/56 **EN E-1760250** 2025 01 15 **4231114**
(86) CN22084440 2022 03 31 2022871162

(73) Lansus Technologies Inc., Shenzhen, Guangdong 518052, Room 1601, Block1, Tus-Building No.286 Nanguang Road Dawangshan Community Nantou Sub-District Nanshan District (CN)
(54) LDO-STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) CN 2021 12 31 202111683179
(72) ZHOU, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
(72) GUO, Jiashuai, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1760251** 2025 01 15 **3649535**
(86) US18038384 2018 06 20 2018739701

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PORTAL ZU EINER EXTERNEN ANZEIGE
(30) US 2017 08 22 201715682898
(72) LOMAN, Corey J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1760252** 2025 01 15 **4266150**
(86) 2023 03 20 2023162836

(73) Syncmold Enterprise Corp., New Taipei City, 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) MOBILE VORRICHTUNG MIT EINZIEHBAREM BILDSCHIRM
(30) US 2022 04 22 202263333714 P
(30) TW 2022 12 05 111146550
(72) Yen, Ching-Hui, New Taipei City (TW)
(72) Huang, Chun-Hao, New Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1760253** 2025 01 15 **4116957**
(86) JP21006814 2021 02 24 2021763514

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 04 2020037189
(72) YAMADA, Satoshi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) MIKI, Daisuke, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1760254** 2025 01 15 **3798790**
(86) 2020 06 19 2020181124

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FLEXIBLES CHASSIS FÜR EINE FLEXIBLE ANZEIGE
(30) US 2019 09 27 201916585907
(72) Moore, Christopher, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Fricke, Gustavo, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Paavola, Juha, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Makinen, Mikko, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 1/20 **EN E-1760255** 2025 01 15 **3807739**
(86) US19035909 2019 06 07 2019733621

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DAMPFKAMMER MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMSCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 06 14 201816009129
(72) TOLENO, Brian J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HURBI, Erin Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/3203 **EN E-1760256** 2025 01 15 **3928179**
(86) KR20004834 2020 04 09 2020806214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LEISTUNGSVERWALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 05 16 201962848769 P
(30) KR 2019 09 16 20190113674
(30) KR 2019 09 25 20190117919
(72) LEE, Chongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Sungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jaeseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Jaesun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1760257** 2025 01 15 **3948490**
(86) EP19057596 2019 03 26 2019714589

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER TRANSFORMATION ZWISCHEN KOORDINATENSYSTEMEN IN EINER ULTRASCHALL-HAPTISCHEN VORRICHTUNG UND EINER VISUELLEN SENSORVORRICHTUNG
(72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE)
(72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 171 71 SOLNA, Ingentingsgatan 3 (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 SOLNA, Edvin Adolphsons v.9 (SE)
(72) GONZALEZ MORIN, Diego, 171 71 SOLNA, Armégatan 32A (SE)
(72) KARAGIANNIS, Ioannis, 112 40 STOCKHOLM, Fridhemsgatan 29B (SE)
(72) MUDDUKRISHNA, Ananya, 121 31 ENSKEDEDALEN, Astorpsringen 13 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1760258** 2025 01 15 **3887925**
(86) US19062848 2019 11 22 2019891065

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) MULTIMODALE HANDORTUNG UND ORIENTIERUNG ZUR AVATARBEWEGUNG
(30) US 2018 11 30 201862774076 P
(72) SCHLIEMANN, Federico, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) LOPEZ-FRESQUET, Francisco, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) NG-THOW-HING, Victor, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) PEJSA, Tomislav, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1760259** 2025 01 15 **4130942**
(86) 2017 04 24 2022198674

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG MIT SYSTEMEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2016 04 26 201662328003 P
(30) US 2017 03 30 201762479111 P
(72) BUCKNOR, Brian, Plantation, 33322 (US)
(72) LOPEZ, Christopher, Plantation, 33322 (US)
(72) WOODS, Michael, Plantation, 33322 (US)
(72) ALY, Aly H.M., Plantation, 33322 (US)
(72) PALMER, James William, Plantation, 33322 (US)
(72) RYNK, Evan Francis, Plantation, 33322 (US)

G06F 3/01 **DE E-1760260** 2025 01 15 **4172734**
(86) EP21067591 2021 06 26 2021742735

(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Montafonerstraße 68 (AT)
(54) HAPTISCHE BEDIENEINRICHTUNG MIT EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN BREMSEINRICHTUNG UND EINEM DREHBAREN BEDIENTEIL
(30) DE 2020 06 26 102020116933
(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M. (AT)

G06F 3/02 **EN E-1760261** 2025 01 15 **4235368**
(86) CN22113088 2022 08 17 2022871089

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG AUS ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 14 202111525390
(72) LI, Kuang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1760262** 2025 01 15 **3951570**
(86) 2021 08 02 2021189224

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
(30) KR 2020 08 05 20200097894
(72) Kim, Yu Na, Seoul (KR)
(72) Lee, Soo Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chun, Seung Wook, Daegu (KR)
(72) Choi, Bo Ram, Asan-si, Chungcheongnam-do (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1760263** 2025 01 15 **3955101**
(86) 2018 03 20 2021198985

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
(54) AUSRÜSTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSRÜSTUNGSVERWALTUNGSBILDSCHIRMS
(30) JP 2018 01 31 2018014516
(72) SUGIYAMA, Naoya, Shizuoka, 4168521 (JP)
(72) SAKURAI, Koichiro, Shizuoka, 4168521 (JP)
(72) KAWAI, Hidemitsu, Shizuoka, 4168521 (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1760264** 2025 01 15 **3767939**
(86) CN19078241 2019 03 15 2019767329

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 03 15 201810213500
(72) YANG, Qihao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang' an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1760265** 2025 01 15 **3710945**
(86) IB18001226 2018 10 05 2018876775

(73) Weka.IO Ltd., 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(54) FLASH-REGISTER MIT ON-DISK-HASHING
(30) US 2017 11 13 201762585054 P
(30) US 2018 09 04 201816121500
(72) BEN DAYAN, Maor, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)
(72) PALMON, Omri, 6701838 Tel Vaiv, Beit Shamai 10 (IL)
(72) ZVIBEL, Liran, 6701838 Tel Aviv, Beit Shami 10 (IL)
(72) ARDITTI, Kanael, 6701838 Tel Aviv, Beit Shamai 10 (IL)

G06F 3/06 **EN E-1760266** 2025 01 15 **4208776**
(86) US21035064 2021 05 31 2021735503

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADRESSIERUNG FÜR DISAGGREGIERTEN SPEICHERPOOL
(30) US 2020 09 03 202017011906
(72) TAVALLAEI, Siamak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AGARWAL, Ishwar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SONI, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/06 **EN E-1760267** 2025 01 15 **4105770**
(86) CN20117331 2020 09 24 2020919043

(73) Inspur Suzhou Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street Wuzhong Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF B+-BAUM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 14 202010093601
(72) LAI, Weiguo, Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road, Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)
(72) LIU, Zhiyong, Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road, Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)

G06F 7/544 **EN E-1760268** 2025 01 15 **4296847**
(86) 2023 05 15 2023173461

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNELLEN FOURIER-TRANSFORMATION MIT ADAPTIVER BITVERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BITVERSCHIEBUNG
(30) IN 2022 06 22 202221035854
(72) Tuschen, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Brett, Maik, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Singh, Prabhjot, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Goel, Anshul, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Agrawal, Pranshu, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 8/30 **EN E-1760269** 2025 01 15 **4235464**
(86) 2018 06 06 2023175350

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM FÜR REGELBEARBEITUNG, SIMULATION, VERSIONSKONTROLLE UND GESCHÄFTSPROZESSMANAGEMENT
(30) US 2017 06 06 201762515845 P
(30) US 2018 03 09 201815917182
(72) Studer, Scott, Georgetown, 01833 (US)
(72) Gould, Joel, Arlington, 02474 (US)
(72) Weisman, Amit, Bedford, 01730 (US)

G06F 9/30 **EN E-1760270** 2025 01 15 **3547114**
(86) 2019 02 13 2019157044

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BESCHLEUNIGER ZUR MULTIPLIKATION EINER SPÄRLICH-DICHTEN-MATRIX
(30) US 2018 03 28 201815938924
(72) NARAYANAMOORTHY, Srinivasan, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1450 NE Alex Way, 293 (US)
(72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA California 95054, 700 Agnew Road, 135 (US)
(72) SUPRUN, Alexey, Beaverton, OR Oregon 97007, 17667 SW Cody Lane (US)
(72) JANIK, Kenneth J., Hillsboro, OR Oregon 97124, 530 NE Geraldine Drive (US)

G06F 9/448 **EN E-1760271** 2025 01 15 **4204960**
(86) US21030992 2021 05 06 2021729103

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) THREAD-LOKALE RÜCKFÜHRSTRUKTUR FÜR ASYNCHRONE ZUSTANDSMASCHINE
(30) US 2020 08 25 202017002579
(72) WRIGHTON, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KOTAS, Jan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) TOUB, Stephen Harris, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/455 **EN E-1760272** 2025 01 15 **3966705**
(86) US20028164 2020 04 15 2020722208

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRO-BENUTZER-INDEX FÜR VIRTUELLEN DESKTOP
(30) US 2019 05 10 201916409755
(72) LEE, Won Hee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Adam Donald, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1760273** 2025 01 15 **3814900**
(86) US19038066 2019 06 20 2019737946

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RAHMENWERK ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN FÜR DIE MIGRATION EINER DATENBANK IN EIN CLOUD-RECHENSYSTEM
(30) US 2018 06 29 201862692505 P
(30) US 2018 11 21 201816198642
(72) SPRYN, Mitchell Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PARK, Intaik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VIEIRA FRUJERI, Felipe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANJETI, Vijay Govind, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MADALA, Ashok Sai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KARANAM, Ajay Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/10 **EN E-1760274** 2025 01 15 **3605342**
(86) 2005 12 29 2019198130

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EINSTUFEN-ADRESSÜBERSETZUNG VON GRAFISCHEN ADRESSEN BEI VIRTUALISIERUNG
(30) US 2004 12 29 25126
(72) Goldsmith, Michael, Lake Oswego, OR 97034, 17905 Kelok (US)
(72) Panesar, Kiran, Sunnyvale, CA 94087, 1325 Elsona Court (US)

G06F 13/16 **EN E-1760275** 2025 01 15 **3971721**
(86) JP20008704 2020 03 02 2020806195

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 16 2019093182
(72) TAMAI, Toshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 16/00 **EN E-1760276** 2025 01 15 **4097942**
(86) US21014930 2021 01 25 2021705832

(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) DYNAMISCHE KANALUMWANDLUNG IN GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 01 31 202062968284 P
(72) GRANT, Myles, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
(72) CLEMENSON, Elizabeth, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
(72) ROSANIA, Paul, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
(72) VASAMSETTI, Sri, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
(72) SUN, Yingyu, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)
(72) KING, Andrew, San Francisco, CA 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)

G06F 16/14 **EN E-1760277** 2025 01 15 **3779732**
(86) CN19108295 2019 09 26 2019867203

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENSICHERUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND RECHENVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 30 201811160527
(72) GUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Maocai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Zongyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) TU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) KONG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Kaiban, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Changqing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) DING, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SHI, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 16/22 **EN E-1760278** 2025 01 15 **4315096**
(86) US22042204 2022 08 31 2022777823

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEHEIMNISERKENNUNG AUF EINER COMPUTERPLATTFORM
(30) US 2021 08 31 202117462939
(72) TISCHLER, Phillip, Marvin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) VARGO, Seth, Joseph, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PEACOCK, Timothy, Dylan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MAN, Colin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ELLIS, Scott, Tyler, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 16/22 **EN E-1760279** 2025 01 15 **3704596**
(86) GB18052902 2018 10 10 2018789464

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) SYSTEM ZUM ABGLEICH EINES KOMPLEXEN KATALOGS
(30) US 2017 10 30 201715798157
(72) LIMA, Joe, San Diego California 92109, c/o Pint Inc. 2105 Garnet Avenue (US)
(72) BORDALO, Tawnya, San Diego California 92109, c/o Pint Inc. 2105 Garnet Avenue (US)
(72) SLETTELAND, Niklas, San Diego California 92109, c/o Pint Inc. 2105 Garnet Avenue (US)
(72) EISENBARGER, Daniel, San Diego California 92109, c/o Pint Inc. 2105 Garnet Avenue (US)
(72) RESENBECK, Preston, San Diego California 92109, c/o Pint Inc. 2105 Garnet Avenue (US)
(72) SCHOOLEY, Shaun, Pleasanton California 94588, CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Dr. Suite 1 (US)
(72) ROZRAN, Eric, Pleasanton California 94588, CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Dr. Suite 1 (US)

G06F 16/35 **EN E-1760280** 2025 01 15 **3968178**
(86) CN20113060 2020 09 02 2020866066

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOG-PARSING, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 20 201910893383
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LING, Hang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 16/81 **EN E-1760281** 2025 01 15 **3814938**
(86) US19038978 2019 06 25 2019737452

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) TECHNIKEN ZUM ERMÖGLICHEN UND INTEGRIEREN VON HALBSTRUKTURIERTEN DATEN IM SPEICHER UND TEXTDOKUMENTSUCHVORGÄNGE MIT SPALTENABFRAGEVERARBEITUNG IM SPEICHER
(30) US 2018 06 28 201816022465
(72) LIU, Zhen Hua, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) MISHRA, Aurosish, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) CHAVAN, Shasank K., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) MCMAHON, Douglas J., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) ARORA, Vikas, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) CHANG, Hui Joe, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
(72) ROY, Shubhro Jyoti, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/903 **EN E-1760282** 2025 01 15 **3924843**
(86) EP20053416 2020 02 11 2020704524

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SUCHBEFEHL FÜR VEKTOR-STRINGS
(30) US 2019 02 15 201916276712
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 BOEBLINGEN, IBM DEUTSCHLAND GMBH SCHOENAICHER STRASSE 220 (DE)
(72) BRADBURY, Jonathan, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)
(72) SCHWARZ, Eric, Mark, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)
(72) FIGULI, Razvan Peter, 71032 BOEBLINGEN, IBM DEUTSCHLAND GMBH SCHOENAICHER STRASSE 220 (DE)
(72) PAYER, Stefan, 71032 BOEBLINGEN, IBM DEUTSCHLAND GMBH SCHOENAICHER STRASSE 220 (DE)

G06F 17/10 **EN E-1760283** 2025 01 15 **3792787**
(86) 2020 03 24 2020165293

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TESTFALLERZEUGUNG FÜR EREIGNISBASIERTE SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON GRAPHENPFADDURCHQUERUNG
(30) IN 2019 09 14 201921037083
(72) AGRAWAL, Supriya, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) RAMANATHAN, Venkatesh, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) SHROTRI, Ulka, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) ZARE, Amey, 411 013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) VERMA, SagarKumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)

G06F 17/11 **EN E-1760284** 2025 01 15 **3754566**
(86) 2020 03 25 2020165556

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) AUTOMATISIERUNG DER LÖSUNG VON NP-PROBLEMEN IN GLÜHANLAGEN
(30) US 2019 06 20 201916447656
(72) CHEN, Wei-Peng, Sunnyvale, California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)
(72) KOYANAGI, Yoichi, Sunnyvale, California 94085, c/o FUJITSU LABORATORIES OF AMERICA, INC. 1240 East Arques Ave (US)

G06F 21/31 **EN E-1760285** 2025 01 15 **3410328**
(86) 2017 05 31 2017173666

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN EINEM MENSCHEN UND EINEM ROBOTER ALS EIN BENUTZER EINER MOBILEN INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(72) ROSHANDEL, Mehran, 13591 Berlin, Buschowerweg 66 (DE)
(72) MASHHADI SOHI, Soroush, 14195 Berlin, Bitscher Straße 10 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1760286** 2025 01 15 **4216081**
(86) CN22080538 2022 03 14 2022778533

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 02 202110360917
(72) WANG, Ben, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZENG, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Junhao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 21/34 **DE E-1760287** 2025 01 15 **4242890**
(86) 2023 02 22 2023157981

(73) Veridos GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON DURCH EINE VERIFIKATIONSINSTANZ
(30) DE 2022 03 11 102022000857
(72) Genchev, Stefan, 85748 Garching (DE)

G06F 21/45 **EN E-1760288** 2025 01 15 **4046044**
(86) DK20050259 2020 09 18 2020781302

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SICHERE DATENSYNCHRONISATION ZWISCHEN OFFLINE- UND ONLINE-SYSTEMEN
(30) DK 2019 10 14 PA201970641
(72) COLAZINGARI, Roberto Ugo Di Cera, 4150-741 Porto, Rua da Venezuela 227 n. 8 (PT)

G06F 21/53 **EN E-1760289** 2025 01 15 **4189566**
(86) US21071081 2021 07 30 2021762314

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) SCHADPROGRAMMANALYSE DURCH VIRTUELLE MASCHINENGABELUNG
(30) US 2020 07 31 202016945104
(72) LU, Chien-Hua, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) SALSAMENDI, Ryan Carroll, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 21/60 **EN E-1760290** 2025 01 15 **2864927**
(86) IB13001348 2013 06 26 2013745902

(73) OLogN Technologies AG, 9495 Triesen, Landstrasse 123 (LI)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 06 26 201261664465 P
(30) US 2013 06 25 201313926533
(72) IGNATCHENKO, Sergey, 6080 Innsbruck, Oberntalweg 22 (AT)

G06F 21/60 **DE E-1760291** 2025 01 15 **4297332**
(86) 2022 08 02 2023209295

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND NUTZUNG VON KRYPTOGRAFISCHEM MATERIAL IN WENIGSTENS EINER SYSTEMKOMPONENTE EINES INFORMATIONSTECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2021 08 31 102021004427
(72) Friesen, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE)
(72) Pavlovic, Viktor, 70469 Stuttgart (DE)

G06F 21/60 **EN E-1760292** 2025 01 15 **3989076**
(86) JP19024808 2019 06 21 2019933310

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM, NETZWERKADAPTER, GERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) ENDO Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIHARA Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OTAKI Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/60 **DE E-1760293** 2025 01 15 **4297335**
(86) 2022 08 02 2023209298

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND NUTZUNG VON KRYPTOGRAFISCHEM MATERIAL IN WENIGSTENS EINER SYSTEMKOMPONENTE EINES INFORMATIONSTECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2021 08 31 102021004427
(72) Pavlovic, Viktor, 70469 Stuttgart (DE)
(72) Friesen, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE)

G06F 21/62 **EN E-1760294** 2025 01 15 **4323901**
(86) EP22059951 2022 04 13 2022722777

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER AUDIOEINGABEAUFZEICHNUNG ZUR GEWINNUNG EINER VERARBEITETEN AUDIOAUFZEICHNUNG ZUR BEHEBUNG VON DATENSCHUTZPROBLEMEN
(30) US 2021 04 14 202117230810
(72) RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26127 Oldenburg (DE)
(72) HOLLOSI, Danilo, 26129 Oldenburg (DE)
(72) ROLLWAGE, Christian, 26129 Oldenburg (DE)
(72) APPELL, Jens-Ekkehart, 26129 Oldenburg (DE)

G06F 21/62 **FR E-1760295** 2025 01 15 **3924864**
(86) FR20050217 2020 02 07 2020706579

(73) SOFTEAM, 94200 Ivry-sur-Seine, 45/47 boulevard Paul Vaillant Couturier (FR)
(54) RECHNERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM AUSFÜLLEN VON ONLINE-FORMULAREN
(30) FR 2019 02 13 1901454
(72) NICOLAS, Olivier, 31830 Plaisance-du-Touch, 2bis rue de Charlas (FR)
(72) GONCALVES, Laurent, 31470 Fonsorbes, 66 avenue des romarins (FR)

G06F 21/64 **DE E-1760296** 2025 01 15 **3483770**
(86) 2018 11 12 2018205636

(73) Munz, Wolfgang, 74405 Gaildorf, Eugen-Heller-Str. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG ELEKTRONISCH SIGNIERTER DOKUMENTE
(30) DE 2017 11 10 102017126483
(72) Munz, Wolfgang, 74405 Gaildorf, Eugen-Heller-Str. 7 (DE)

G06F 21/64 **EN E-1760297** 2025 01 15 **3425579**
(86) CN17078499 2017 03 29 2017781795

(73) Advanced Nova Technologies (Singapore) Holding Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road 20-01, Guoco Midtown Office (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DES SCHEITERNS DES CHIFFREWECHSELS VON CHIFFRETEXT IN EINER DATENBANK
(30) CN 2016 04 11 201610221942
(72) LI, Li, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/74 **EN E-1760298** 2025 01 15 **3975029**
(86) 2021 09 14 2021196723

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON UND ZUGREIFEN AUF SCHUTZDIENSTE FÜR SICHERE DIENSTE UND OPERATIONEN DAFÜR
(30) US 2020 09 29 202017037426
(72) DINSMORE, Kimberly, Bourne End Buckinghamshire, SL8 5FH (GB)
(72) HUSSEY, Brandon, Durham, NC North Carolina 27703 (US)

G06F 30/23 **EN E-1760299** 2025 01 15 **3605658**
(86) 2019 05 15 2019174680

(73) Saic Motor Corporation Limited, Shanghai 200120, Room 509, Building 1, No. 563 Song Tao Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWERFEN EINER FLEXIBLEN KUPFERSAMMELSCHIENE EINER LEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2018 08 02 201810871078
(72) Zhou, Zhipeng, Shanghai, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District, Shanghai 200438, China (CN)
(72) Xu, Xiyong, Shanghai, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District, Shanghai 200438, China (CN)
(72) Wang, Jing, Shanghai, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District, Shanghai 200438, China (CN)
(72) Xu, Xinan, Shanghai, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District, Shanghai 200438, China (CN)
(72) Fan, Hui, Shanghai, No. 2500 JunGong Rd., Yangpu District, Shanghai 200438, China (CN)

G06K 19/00 **EN E-1760300** 2025 01 15 **4107664**
(86) US21018857 2021 02 19 2021712917

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINES RFID-INTEGRIERTEN ETIKETTS IN EINE KLEIDERNAHT
(30) US 2020 02 19 202062978483 P
(72) DE BACKER, Mathieu, Mentor, OH 44060, Avery Dennison Retail Information Services LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/07 **EN E-1760301** 2025 01 15 **3178038**
(86) US15043682 2015 08 04 2015751214

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) ZEIT-TEMPERATUR-VERFOLGUNGSETIKETT
(30) US 2014 08 04 201462032687 P
(72) LAW, Yuk Yu, Mentor, OH 44060, 7992-B Puritan Drive (US)

G06K 19/073 **EN E-1760302** 2025 01 15 **3938958**
(86) US20020371 2020 02 28 2020715573

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERPACKUNG MIT RADIOFREQUENZAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERPACKTES PRODUKT
(30) US 2019 03 15 201916354730
(72) UYEDA, Mark T., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way MS: 89-1PD (US)
(72) KRAJEWSKI, Katherine O., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way MS: 89-1PE (US)

G06K 19/077 **FR E-1760303** 2025 01 15 **2998906**
(86) 2015 09 17 2015185750

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
(54) KAPSEL ZUM LEITEN VON LICHT, UND ENTSPRECHENDE KONTAKTLOSE ZAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 09 17 1458795
(72) SOUBIRANE, Alain, 26500 Bourg-lès-Valence, 5 rue Maréchal Foch (FR)
(72) ALLIROT, Richard, 38700 Corenc, 131 avenue des l'Eygala (FR)

G06K 19/077 **FR E-1760304** 2025 01 15 **3452958**
(86) FR17051063 2017 05 03 2017725331

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIPKARTEN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN ERHALTENE CHIPKARTE
(30) FR 2016 05 06 1654102
(72) PROYE, Cyril, 78200 Magnanville, 13 allée de Bourgogne (FR)
(72) EYMARD, Eric, 43000 Polignac, 1 Impasse des Noisetiers Tressac (FR)

G06N 3/006 **EN E-1760305** 2025 01 15 **3757909**
(86) 2020 06 24 2020181892

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN FORMULIERTER PRODUKTE
(30) IN 2019 06 24 201921025038
(72) Daware, Santosh Vasant, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Chako, Rinu, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Jain, Deepak Shyamsunder, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Kausley, Shankar Balajirao, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Gupta, Shally, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Bandi, Pallavi, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Kumar, Dharmendra, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Rai, Beena, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Bhowmik, Amit, 400076 Mumbai - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Ground, 5th to 8th Floors, Kensington, Wing B, Hiranandani gardens, Powai (IN)
(72) Singh, Umesh, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Malhotra, Chetan Premkumar, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) Basavarsu, Purushottham Gautham, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06N 3/02 **DE E-1760306** 2025 01 15 **4174720**
(86) 2021 10 27 2021205071

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(72) Swazinna, Phillip, 85375 Neufahrn (DE)
(72) Otte, Clemens, 81739 München (DE)
(72) Schöner, Holger, 81739 München (DE)
(72) Udluft, Steffen, 82223 Eichenau (DE)

G06N 3/04 **EN E-1760307** 2025 01 15 **3814999**
(86) US19037583 2019 06 18 2019735078

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NEURONALE BÄUME
(30) GB 2018 06 29 201810736
(30) US 2018 07 23 201816043131
(72) NORI, Aditya Vithal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) TANNO, Ryutaro, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06N 3/044 **EN E-1760308** 2025 01 15 **3716151**
(86) 2019 03 25 2019164972

(73) Wirth, Steffen, 80939 Munich, Wundtstrasse 11 (DE)
(54) SPANNUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSÜBERWACHUNG
(72) Wirth, Steffen, 80939 Munich, Wundtstrasse 11 (DE)
(72) Hälbig, Bernd, 86399 Bobingen, Siebenbürgerstraße 8 (DE)
(72) Schlereth, Tina, 85435 Erding, Dorfener Straße 6a (DE)

G06N 3/044 **EN E-1760309** 2025 01 15 **4166951**
(86) 2022 07 15 2022185132

(73) Starkoff Co., Ltd., Seoul 04789, 1405 ho, 17, Achasan-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LAST DURCH EINEN ENERGIEZÄHLER MIT AUF EINEM NEURONALEN NETZ BASIERENDEM MODELL ZUR LASTSCHÄTZUNG UND ENERGIEZÄHLER DAMIT
(30) US 2021 10 15 202117502879
(72) AHN, Hyun Kwon, 08758 Seoul (KR)
(72) AHN, Tae Hyo, 04076 Seoul (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, 05336 Seoul (KR)
(72) KIM, Hong Mo, 14316 Gwangmyeong-si (KR)

G06N 3/044 **EN E-1760310** 2025 01 15 **4040338**
(86) 2021 10 28 2021205146

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AUF EINER BESCHRÄNKTEN BOLTZMANNMASCHINE BASIERTES QUELLENTRENNUNGSMODELL MIT ANWENDUNG AUF DIE LASTENTRENNUNG
(30) IN 2021 02 04 202121004907
(72) PARESH, SPOORTHY, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) THOKALA, NAVEEN, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) BRINDAVANAM, VISHNU, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) CHANDRA, MARISWAMY GIRISH, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)

G06N 3/045 **EN E-1760311** 2025 01 15 **3772707**
(86) 2019 08 05 2019190105

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) DYNAMIKMODELL ZUR GLOBAL STABILEN MODELLIERUNG VON SYSTEMDYNAMIK
(72) Kolter, Jeremy Zieg, Pittsburgh, PA 15217, 5932 Hobart Street (US)
(72) Manek, Gaurav, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(72) Vinogradska, Julia, 70469 Stuttgart, Kyffhaeuserstrasse 67 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1760312** 2025 01 15 **3557488**
(86) 2018 12 17 2018213128

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NEUROMORPHE SCHALTUNG MIT EINER 3D-GESTAPELTEN STRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT
(30) KR 2018 04 17 20180044534
(72) CHO, Woo-yeong, Gyeonggi-do, 703-703 1526, Bongyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) O, Seong-il, Gyeonggi-do, 104-904 53, Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hak-soo, Seoul, 2402-504 121, Wiryegwangjang-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Min-su, Gyeonggi-do, 506-604 22, Seocheondong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06N 3/063 **FR E-1760313** 2025 01 15 **3844679**
(86) EP19072903 2019 08 28 2019758739

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ARCHITEKTUR EINES COMPUTERS ZUR BERECHNUNG EINER FALTUNGSSCHICHT IN EINEM NEURALEN FALTUNGSNETZWERK
(30) FR 2018 08 31 1857852
(72) LORRAIN, Vincent, 91160 SAULX-LES-CHARTREUX, 27 avenue Paul Doumer (FR)
(72) BICHLER, Olivier, 78125 VIEILLE-EGLISE-EN-YVELINES, 17 route de Saint Benoist (FR)
(72) GUIBERT, Mickael, 94170 LE PERREUX-SUR-MARNE, 38 Rue de la Paix (FR)

G06N 3/063 **EN E-1760314** 2025 01 15 **3712820**
(86) 2020 03 20 2020164649

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FALTUNGSTRANSPONIERUNGSSCHICHT EINES NEURONALEN NETZES
(30) GB 2019 03 20 201903849
(72) IMBER, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) GIBSON, Clifford, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06N 3/063 **EN E-1760315** 2025 01 15 **3803713**
(86) KR19006723 2019 06 04 2019857215

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) RECHNERGERÄT MIT NEURALEM FALTUNGSNETZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 09 06 20180106507
(72) CHO, Insang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Wonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Chanyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 3/08 **EN E-1760316** 2025 01 15 **4004829**
(86) KR20015194 2020 11 03 2020887665

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2019 11 13 201962934798 P
(30) KR 2020 05 22 20200061815
(72) JUNG, Hyunjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chiyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06N 5/022 **EN E-1760317** 2025 01 15 **4184347**
(86) 2021 11 23 2021209929

(73) Popescu, Calin-Laurentiu, 13086 Berlin, Streustraße 66 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN, ORGANISIEREN UND SPEICHERN VON DATEN IN BEZUG AUF DIE ERINNERUNGEN EINES MENSCHEN
(72) Popescu, Calin-Laurentiu, 13086 Berlin, Streustraße 66 (DE)

G06N 10/40 **EN E-1760318** 2025 01 15 **4066173**
(86) US19063645 2019 11 27 2019824119

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FLUX-QUBIT-AUSLESUNG VON TRANSMON-QUBITS
(72) SANK, Daniel Thomas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/00 **EN E-1760319** 2025 01 15 **3433727**
(86) US17024254 2017 03 27 2017771308

(73) Uptake Technologies, Inc., Chicago, Illinois 60654, 600 West Chicago Ave. Suite 620 (US)
(54) COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUALISIERUNG EINES ASSET-EREIGNISSES UND VON SIGNALDATEN
(30) US 2016 03 25 201662313560 P
(72) RADKIEWICZ, Jacob, Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Ave. Suite 620 (US)
(72) BRENDLER, Ralph, Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Ave. Suite 620 (US)
(72) SIMPSON, Molli, Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Ave. Suite 620 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1760320** 2025 01 15 **3918542**
(86) EP20051392 2020 01 21 2020704187

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DYNAMISCHER EINSATZ EINES MOM-MODULS ÜBER EINE VIELZAHL VON SCHICHTEN HINWEG
(30) EP 2019 02 01 19155074
(72) LOLEO, Andrea, 16156 Genova, Via Tevere 3/4 (IT)
(72) CORSINI, Giorgio, 16148 Genova, Via Swinburne 1/19 (IT)
(72) VENTURI, Giovanni, 16136 Genova, Via Scorza 1 (IT)
(72) MONTALDO, Ernesto, 16129 Genova, Via C. Finocchiaro Aprile, 4/8B (IT)

G06Q 10/0631 **FR E-1760321** 2025 01 15 **4361920**
(86) 2023 10 23 2023205226

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ORDNEN VON FAHRZEUGEN EINER FAHRZEUGFLOTTE NACH EINEM WARTUNGSBEDARF, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERSYSTEM
(30) FR 2022 10 24 2210996
(72) STAINO, Andrea, 78600 MAISONS LAFFITTE (FR)
(72) MIJATOVIC, Nenad, 75015 PARIS (FR)
(72) KAY, Fabien, 95320 SAINT-LEU-LA-FORET (FR)
(72) ROBERTS, John, 78600 MAISONS LAFFITTE (FR)
(72) CABOT, Julien, 92210 SAINT CLOUD (FR)

G06Q 10/0639 **EN E-1760322** 2025 01 15 **4280074**
(86) 2023 05 17 2023174024

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) NETZWERKSICHERHEITSRAHMEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER DATENSICHERHEIT MIT DER MÖGLICHKEIT VON FERNBENUTZERN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BENUTZERGESTEUERTEN QUALITÄTSANALYSEN DER DATEN
(30) US 2022 05 18 202217663925
(72) VERMA, Raaghav, 110075 New Delhi (IN)
(72) SRIVASTAVA, Ravi, 411006 Pune (IN)
(72) D'SOUZA, Savio, 411006 Pune (IN)

G06Q 10/08 **EN E-1760323** 2025 01 15 **3979166**
(86) 2020 10 02 2020199860

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERTEILUNG VON ASSET-POOL-ANTEILEN UNTER AKTEUREN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(72) ORCHARD, Alastair, 16146 Genova (GE) (IT)
(72) GUERRASIO, Corradino, 16167 Genova (GE) (IT)

G06Q 20/38 **EN E-1760324** 2025 01 15 **3762881**
(86) CA18051284 2018 10 12 2018908520

(73) MONERIS SOLUTIONS CORPORATION, Toronto Ontario M8X 2X2, West Tower 10th Floor 3300 Bloor Street West (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN IDENTITÄTSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2018 03 09 201862641086 P
(72) ALI, Shem, Toronto, Ontario M8X 2X2, c/o Moneris Solutions Corporation West Tower, 10th Floor 3300 Bloor Street West (CA)
(72) MATAR, Amer, Toronto, Ontario M8X 2X2, c/o Moneris Solutions Corporation West Tower, 10th Floor 3300 Bloor Street West (CA)

G06Q 30/0601 **EN E-1760325** 2025 01 15 **3622468**
(86) IB18050645 2018 02 01 2018798066

(73) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, 95 Canterbury Road (AU)
(54) KOSTENVORANSCHLAGSMASCHINE UND -SYSTEM SOWIE PRODUKTIONSSYSTEME ZUR SCHÄTZUNG VON KOSTEN FÜR UND ZUR ERFÜLLUNG VON BESTELLUNGEN FÜR NICHTEXISTIERENDE STAHLTEILE
(30) US 2017 05 09 201762503637 P
(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, 95 Canterbury Road (AU)

G06Q 50/00 **EN E-1760326** 2025 01 15 **3779849**
(86) ES19070205 2019 03 27 2019776863

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 35017 Las Palmas, Unidad de Propiedad Industrial e Intelectual Parque Científico Tecnológico Campus de Tafira (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT IN FISCHEN
(30) ES 2018 03 28 201830305
(72) CABRUJA CASAS, Enric, 28760 Tres Cantos (Madrid), C/ Isaac Newton, 8 (ES)
(72) LOZANO FANTOBA, Manuel, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Campus Universidad Autónoma de Barcelona (ES)
(72) PÉREZ SÁNCHEZ, Jaume, 12595 Cabanes (Cast. de la Plana), C/ Torre de la Sal, s/n (ES)
(72) CALDUCH GINER, Josep, 12595 Cabanes (Cast. de la Plana), C/ Torre de la Sal, s/n (ES)
(72) SOSA GONZÁLEZ, Carlos Javier, 35017 Las Palmas, Unidad de Propiedad Industrial e Intelectual Parque Científico Tecnológico Campus de Tafira (ES)
(72) FERRER BALLESTER, Miguel Ángel, 35017 Las Palmas, Unidad de Propiedad Industrial e Intelectual Parque Científico Tecnológico Campus de Tafira (ES)
(72) MONTIEL NELSON, Juan Antonio, 35017 Las Palmas, Unidad de Propiedad Industrial e Intelectual Parque Científico Tecnológico Campus de Tafira (ES)
(72) AFONSO LÓPEZ, Juan Manuel, 35017 Las Palmas, Unidad de Propiedad Industrial e Intelectual Parque Científico Tecnológico Campus de Tafira (ES)

G06T 1/00 **EN E-1760327** 2025 01 15 **4131138**
(86) JP20014971 2020 03 31 2020929630

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT, VERFAHREN, PROGRAMM UND MODELL
(72) OGIWARA, Yasuki, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc., 4 -12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

G06T 5/00 **EN E-1760328** 2025 01 15 **4002262**
(86) 2020 11 20 2020209020

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ARTEFAKTEN IN DER MEHRFACH-ENERGIE-COMPUTERTOMOGRAPHIE, RÖNTGENABBILDUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) Flohr, Thomas, 91486 Uehlfeld (DE)
(72) Grant, Katharine, Rochester, MN 55902 (US)
(72) Schmidt, Bernhard, 90766 Fürth (DE)

G06T 5/40 **EN E-1760329** 2025 01 15 **4006826**
(86) 2021 02 25 2021159193

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 26 20200160658
(72) KIM, Hyomin, 06772 Seoul (KR)
(72) NAM, Yeonoh, 06772 Seoul (KR)

G06T 5/50 **EN E-1760330** 2025 01 15 **3992902**
(86) 2020 10 28 2020204428

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES VON BILDRAHMENSEQUENZEN
(72) Walter, Kai, 69198 Schriesheim (DE)
(72) Kappel, Constantin, 69198 Schriesheim (DE)

G06T 7/00 **EN E-1760331** 2025 01 15 **3262608**
(86) GB16050395 2016 02 17 2016712975

(73) Michelson Diagnostics Limited, Nottingham NG1 6HH, 80 Mount Street Cumberland Court (GB)
(54) VERARBEITUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE-SCANS
(30) GB 2015 02 26 201503196
(72) HOLMES, Jonathan Denis, West Malling Kent ME19 6RN, 73 Norman Road (GB)
(72) WHITEHEAD, Richard, Lingfield Surrey RH7 6AW, 41 Locks Meadow Dormansland (GB)

G06T 7/00 **EN E-1760332** 2025 01 15 **4057220**
(86) JP20041592 2020 11 06 2020885304

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) PFLEGEBETTSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PFLEGEBETTPOSITIONSÄNDERUNG
(30) JP 2019 11 07 2019202765
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1760333** 2025 01 15 **3579185**
(86) 2019 06 05 2019178438

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG UND ANLAGENINSPEKTION BEI VORHANDENSEIN VON MAGNETISCHEN STÖRUNGEN
(30) IN 2018 06 05 201821020933
(72) JOSHI, Sunil Dattatraya, 400607 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) MISHRA, Mayank, 400607 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) VYAWAHARE, Vaibhav, 400076 Mumbai, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited 1st to 13th floors, Kensington 'B' Wing - SEZ, Hiranandani Business Park, Powai (IN)
(72) SALSINGIKAR, Shripad, 400607 Thane, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Olympus - A, Opp Rodas Enclave, Hiranandani Estate, Ghodbunder Road, Patlipada (IN)
(72) GUBBI LAKSHMINARASIMHA JAYAVARDHANA, Rama, 560066 Banaglore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, SEZ "H" Block, No. 152 (Sy No. 147,157 & 158), Hoody Village (IN)
(72) KOTAMRAJU, Srinivas, 500019 Hyderabad, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Synergy Park Unit 1 - Phase I, Premises No.2-56/1/36, Survey No.26, Gachibowli, Serilingampally Mandal, R R District (IN)
(72) BHOGINENI, Sreehari Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit-V, No. 69/4, Salarpuria GR Tech Park, Dhara Block, Mahadevapura, K.R.Puram, Whitefield Road (IN)
(72) RAJ, Rishin, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) HARIHARAN, Anand Vishnu, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) BAJPAI, Vishal, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) MOHAN PONRAJ, Jegan, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) RANGARAJ, Mahesh, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited H block, Gopalan Global Axis, Opp Satya Sai Hospital, Road Number 9, KIADB Export Promotion Industrial Area, Whitefield (IN)
(72) KANDASWAMY, Gopi, 600119 Navalur, Kancheepuram Dist, Tata Consultancy Services Limited 1/G1, SIPCOT IT Park Navalur (IN)

G06T 7/10 **EN E-1760334** 2025 01 15 **4147203**
(86) EP21061038 2021 04 28 2021720540

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLDATENSEGMENTIERUNG
(30) EP 2020 05 07 20290039
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BOUSSAID, Haithem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) RAYNAUD, Caroline, Denise, Francoise, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CIOFOLO-VEIT, Cybèle, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/12 **EN E-1760335** 2025 01 15 **3611700**
(86) 2019 07 31 2019189290

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 08 14 2018152722
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 7/20 **DE E-1760336** 2025 01 15 **3673459**
(86) EP18070138 2018 07 25 2018746167

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLAUSIBILISIERUNG EINER FLUSSVEKTOR-HYPOTHESE
(30) DE 2017 08 22 102017214614
(72) SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, Pfarrlandstrasse 10 (DE)

G06T 7/20 **EN E-1760337** 2025 01 15 **3889897**
(86) CN18120049 2018 12 10 2018941851

(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
(54) ZIELVERFOLGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 27 201811428965
(72) MOU, Xiaozheng, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600, Yunling West Road, Putuo Dist (CN)

G06T 7/73 **EN E-1760338** 2025 01 15 **4000042**
(86) US20041628 2020 07 10 2020750076

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNGSKARTENPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TELEFONSENSOREN
(30) US 2019 07 15 201916511683
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) ILINCIC, Rajko, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) HART, Colin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) HERRINGTON, Daniel, New York, New York 10038, 8 Spruce Street Apt. 48D (US)
(72) OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06T 11/00 **EN E-1760339** 2025 01 15 **3813022**
(86) 2020 10 09 2020201080

(73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TOMOGRAFISCHEN UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS
(30) IT 2019 10 21 201900019454
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (VE), MICROTEC S.r.l. Via Solferino 7 (IT)
(72) Giudiceandrea, Federico, 39042 Bressanone (Bolzano), Via Goethe 29 (IT)

G06T 15/00 **EN E-1760340** 2025 01 15 **3803800**
(86) US19031938 2019 05 13 2019727566

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TIEFENDRUCKVORSTUFE MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG
(30) US 2018 05 25 201815989367
(72) FULLER, Martin Jon Irwin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/20 **EN E-1760341** 2025 01 15 **3770864**
(86) 2020 06 23 2020181758

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BILDBASIERTE GEOMETRISCHE FUSION VON BILDERN MIT MEHREREN TIEFEN UNTER VERWENDUNG VON RAYCASTING
(30) US 2019 07 26 201916523702
(72) Hoppe, Hugues, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Brualla, Ricardo Martin, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Nover, Harris, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 19/00 **EN E-1760342** 2025 01 15 **3633627**
(86) JP18018650 2018 05 15 2018806486

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) AUGMENTED REALITY-BILDGEBUNG, DIE EINE SITUATION RUND UM EINEN BEWEGLICHEN KÖRPER AUF EINER WASSEROBERFLÄCHE ANZEIGT
(30) JP 2017 05 24 2017103151
(72) NISHIYAMA, Koji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G06T 19/00 **EN E-1760343** 2025 01 15 **4235367**
(86) 2014 10 31 2023182477

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2013 11 11 2013233428
(72) BENSON, Simon, London W1F 7LP (GB)
(72) BICKERSTAFF, Ian, London W1F 7LP (GB)
(72) OTO, Tomohiro, Minato-ku 108-0075 (JP)

G06V 10/141 **EN E-1760344** 2025 01 15 **3767529**
(86) 2020 07 14 2020185717

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2019 07 16 2019131121
(72) HASHIMOTO, Ayumu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06V 10/22 **EN E-1760345** 2025 01 15 **3704632**
(86) US18058490 2018 10 31 2018811678

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) BILDREGISTRIERUNG ZUM DRUCKEN
(30) US 2017 10 31 201762579769 P
(72) COLLIER, Michael, D., Beaverton OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) EVANS, Amie, Beaverton OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) MANVILLE, Laurel, Beaverton OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

G06V 10/22 **EN E-1760346** 2025 01 15 **3798906**
(86) 2020 09 11 2020195699

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MASKIEREN VON TEXT IN BILDERN
(30) IN 2019 09 30 201921039439
(72) PATWARDHAN, Nikhil Girish, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)
(72) Reke, Pranit, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)
(72) Shastri, Prachi, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)
(72) Kulkarni, Rupali, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)
(72) Kapse, Shraddha, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)
(72) Jagtap, Ankit, 411006 Pune, Maharastra, Tata Consultancy Services Limited, Commerzone Building No 7, Samrat Ashok Path, Yerwada (IN)

G06V 10/26 **EN E-1760347** 2025 01 15 **3989112**
(86) CN20117441 2020 09 24 2020897856

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MENSCHLICHER KÖRPERATTRIBUTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 11 201911268088
(72) HE, Keke, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GE, Yanhao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/42 **EN E-1760348** 2025 01 15 **3989113**
(86) CN20120316 2020 10 12 2020903189

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) GESICHTSBILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG NUMERISCHER WERTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 16 201911300268
(72) WANG, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GENG, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) GUO, Runzeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/80 **EN E-1760349** 2025 01 15 **4439482**
(86) 2023 03 30 2023165574

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) MASKIERUNG EINES DETEKTIERTEN OBJEKTS IN EINEM VIDEOSTROM
(72) Keskikangas, Axel, 223 69 Lund (SE)
(72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND (SE)

G06V 10/82 **EN E-1760350** 2025 01 15 **3965071**
(86) 2021 09 07 2021195357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSENERKENNUNG
(30) CN 2020 09 08 202010937504
(30) CN 2021 05 25 202110572180
(30) KR 2021 07 08 20210089937
(72) LIU, Zhihua, Beijing, 100028 (CN)
(72) MAO, Yamin, Beijing, 100028 (CN)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR)
(72) OH, Paul, 16678 Suwon-si (KR)
(72) WANG, Qiang, Beijing, 100028 (CN)
(72) KIM, Yuntae, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LIU, Weiheng, Beijing, 100028 (CN)

G06V 20/59 **EN E-1760351** 2025 01 15 **3720739**
(86) IL18051307 2018 11 29 2018884952

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON FAHRZEUGUNTERSYSTEMEN BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGINSASSEN
(30) US 2017 12 04 201762594043 P
(72) GLAZMAN, Vladimir, 7875108 Ashkelon, 8/2 HaNoar HaOved Street (IL)
(72) EADAN, Yonatan, 8150424 Yavne, 20 HaGolan Street (IL)
(72) DOTAN, Gil, 6266523 Tel-Aviv, 32 Miriam HaHashmonait Street (IL)
(72) ZUTA, Yoav, 6274711 Tel-Aviv, 9/7 Har Nevo Street (IL)
(72) DUKAS, Eran, 6404511 Tel-Aviv, 9 Rembrandt Street (IL)
(72) RAZ, Guy, 3055223 Binyamina, 102A HaBrosh Street (IL)

G06V 40/12 **EN E-1760352** 2025 01 15 **3525135**
(86) 2019 02 13 2019156994

(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 VORRICHTUNGEN ZUR AKTUALISIERUNG EINER FINGERABDRUCKVORLAGE
(30) CN 2018 02 13 201810150743
(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)

G06V 40/13 **EN E-1760353** 2025 01 15 **3719693**
(86) CN18115398 2018 11 14 2018883316

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 11 30 201711243216
(72) ZHANG, Kaokao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

G06V 40/13 **EN E-1760354** 2025 01 15 **3973442**
(86) CN19087812 2019 05 21 2019929849

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SENSORSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ZUM DETEKTIEREN EINES ULTRASCHALLMESSSIGNALS, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLMESSUNGEN
(72) LI, Xiufeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Lijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Yanling, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/16 **EN E-1760355** 2025 01 15 **3646234**
(86) EP18067508 2018 06 28 2018737557

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBERGUNG VON GESICHTSAUSDRÜCKEN EINER PERSON IN EINEM BILD
(30) EP 2017 06 29 17178705
(72) MYSORE SIDDU, Dinesh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Anshul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PAWAR, Pravin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G07B 15/00 **EN E-1760356** 2025 01 15 **3652709**
(86) US18041816 2018 07 12 2018753488

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9233 Balboa Avenue (US)
(54) ORTUNGSSYSTEM ZUR TICKETVALIDIERUNG UND RÜCKMELDUNG
(30) US 2017 07 12 201762531812 P
(72) KAYHANI, Niosha, Sutton 3M1 3LL, 19 Kendal Gardens (GB)
(72) REYMANN, Steffen, Guildford Surrey GU1 3JZ, 16 Grosvenor House St. Lukes Square (GB)

G07C 9/00 **EN E-1760357** 2025 01 15 **4107707**
(86) CZ21050018 2021 02 15 2021707149

(73) Lakomy, Petr, 46010 Liberec, Zlinska 627/20 (CZ)
(73) Chvatal, Petr, 46601 Jablonec nad Nisou, Antala Staska 1866/13 (CZ)
(73) Kersten, Ludwig A. J., 47533 Kleve, Bosch Str. 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSSCHLOSSES
(30) CZ 2020 02 20 20200008
(72) Lakomy, Petr, 46010 Liberec, Zlinska 627/20 (CZ)
(72) Chvatal, Petr, 46601 Jablonec nad Nisou, Antala Staska 1866/13 (CZ)
(72) Kersten, Ludwig A. J., 47533 Kleve, Bosch Str. 16 (DE)

G07D 7/12 **DE E-1760358** 2025 01 15 **3117407**
(86) EP15054813 2015 03 09 2015709880

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG MINDESTENS EINES SICHERHEITSELEMENTS EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2014 03 10 102014204302
(72) HENDZLIK, Thomas, 12621 Berlin, Uckermarkstrasse 36 (DE)
(72) LAMPRECHT, Jens, 10249 Berlin, Petersburgerstrasse 18 (DE)

G07D 7/1205 **DE E-1760359** 2025 01 15 **3955222**
(86) 2021 08 03 2021189399

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTHEITSVERIFIKATION EINES LEUCHTSTOFFBASIERTEN SICHERHEITSMERKMALS UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) DE 2020 08 04 102020120567
(72) Kulikovsky, Lazar, 14165 Berlin (DE)
(72) Morgner, Frank, 15537 Grünheide (DE)
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin (DE)

G07D 7/1205 **DE E-1760360** 2025 01 15 **3989187**
(86) 2021 10 18 2021203091

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTHEITSVERIFIKATION EINES AUS MEHREREN TEILEN GEBILDETEN SICHERHEITSMERKMALS EINES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTS
(30) DE 2020 10 22 102020127879
(72) Knebel, Michael, 13086 Berlin (DE)
(72) Sprenger, Martin, 10317 Berlin (DE)
(72) Grieser, Ralf, 10589 Berlin (DE)

G07F 13/06 **EN E-1760361** 2025 01 15 **3242277**
(86) 2008 08 27 2017172017

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE BEREITSTELLUNG EINES AUSWÄHLBAREN GETRÄNKS
(30) US 2007 09 06 970278 P
(30) US 2008 07 11 171698
(72) RUDICK, Arthur G., Atlanta, GA 30306, 1328 Lenox Circle (US)

G07G 1/00 **EN E-1760362** 2025 01 15 **3915098**
(86) IB19058912 2019 10 18 2019794257

(73) Everseen Limited, Blackpool, Cork, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABTASTUNREGELMÄSSIGKEITEN AN SELBSTBEDIENUNGSTERMINALS
(30) US 2019 01 23 201916254760
(72) PRICOCHI, Andrei, Timisoara, Str.Elisabeta Rizea nr.1 sc. A ap.17 (RO)
(72) CIPRIAN, David, loc. Satu Mare, jud. Satu Mare, Str. Brindusa, G7/3 (RO)
(72) CERNAZANU-GLAVAN, Cosmin, Timisoara, Str. Eugen Cuteanu, Nr. 24 (RO)
(72) PESCARU, Dan, Timisoara, Str. Regimentul 6 Artilerie Grea, bl. 8, ap. 3 (RO)

G08B 17/107 **EN E-1760363** 2025 01 15 **3582198**
(86) 2019 06 14 2019180405

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) OPTISCH ERWEITERTE SCHUTZABDECKUNG FÜR KAMMERLOSEN PUNKTSENSOR
(30) US 2018 06 15 201816009885
(72) LINCOLN, David L., Cromwell, CT 06416, 4 Senator Dr. (US)
(72) ALEXANDER, Jennifer M., Glastonbury, CT 06033, 54 Brewster Rd. (US)
(72) BIRNKRANT, Michael J., Wethersfield, CT 06109, 91 Surrey Drive (US)
(72) HARRIS, Peter R., West Hartford, CT 06119, 72 Woodmere Road (US)

G08B 17/107 **EN E-1760364** 2025 01 15 **3942537**
(86) US20033715 2020 05 20 2020731709

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) RAUCH- UND DAMPFMELDER
(30) US 2019 06 14 201962861652 P
(72) CASTILLO-GARZA, Jose Rodrigo, Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

G08B 21/06 **EN E-1760365** 2025 01 15 **3806058**
(86) 2020 10 08 2020200851

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FAHRERZUSTANDS
(30) JP 2019 10 10 2019186923
(72) Iwashita, Yohei, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

G08G 1/00 **EN E-1760366** 2025 01 15 **4152292**
(86) 2022 09 15 2022195793

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SCHNAPPEN AUF STRASSE, ÖFFENTLICHE ROUTEN, ÖFFENTLICHE HALTESTELLEN, VORHERSAGE DER STRASSENGESCHWINDIGKEIT UND IDENTIFIZIERUNG ZUSAMMENHÄNGENDER REGIONEN
(30) US 2021 09 15 202163244647 P
(72) Lewis, Daniel Jacob, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Liu, Chien An, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G08G 1/0962 **EN E-1760367** 2025 01 15 **4235597**
(86) 2016 04 27 2023178723

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 11 2015096793
(72) FUJIMAKI, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G08G 1/16 **EN E-1760368** 2025 01 15 **3471075**
(86) 2017 10 16 2017196570

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG GEFÄHRDETER STRASSENBENUTZER UND EINEM UMGEBENDEN FAHRZEUG, FAHRZEUG FÜR GEFÄHRDETE STRASSENBENUTZER, WEITERES FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Hehn, Dr. Thorsten, 38446 Wolfsburg, Buchenpfad 7 (DE)
(72) Penz, Marcel Günther, 10707 Berlin, Duisburgerstraße 12 (DE)
(72) Ludwig, Tobias, 38162 Cremlingen, Ostdeutsche Str. 13 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1760369** 2025 01 15 **3971858**
(86) JP19019406 2019 05 15 2019928310

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZSYSTEM
(72) HATA, Akihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) UEDA, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

G09B 23/28 **EN E-1760370** 2025 01 15 **3311376**
(86) EP16064229 2016 06 20 2016733902

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND -MISCHUNG SOWIE TRAINING DER KORREKTEN TECHNIKEN DAFÜR
(30) WO 2015 06 22 PCT/US2015/036969
(30) US 2015 06 19 201562182426 P
(72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT, Isa Villa, East Links Road (GB)
(72) MARTIN, Scott, Edinburgh EH6 4ED, 14 Bathfield (GB)
(72) MCLUSKY, James, Edinburgh EH6 4TF, 11 Auchinlecks Brae (GB)
(72) GLENCROSS, James, Edinburgh EH6 7JG, 17/1 Links Gardens (GB)
(72) HUTTON, Blair, Edinburgh EH7 4FR, 5/7 Rodney Place (GB)
(72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)
(72) KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, California 94566, 1122 Division Street (US)
(72) BURÓN VIDAL, José Antonio, 2775-343 Parede, Praceta das Avencas, 63. (PT)

G10K 11/162 **EN E-1760371** 2025 01 15 **4029006**
(86) US20052726 2020 09 25 2020873160

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N., (US)
(54) AKUSTISCHE METAMATERIALSTRUKTUREN UND GEOMETRIE ZUR SCHALLUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2019 09 30 201916587263
(72) LOGAN, David Donald, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) CHRISTENSEN, Katelyn, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
(72) FERGUSON, Andrew Thomas, San Jose, California 95192, 1 Washington Square (US)
(72) PAQUIA, Arthur Ray Junior Cruz, San Jose, California 95192, 1 Washington Square (US)
(72) SAECHAO, Calvin, San Jose, California 95192, 1 Washington Square (US)

G10K 11/175 **DE E-1760372** 2025 01 15 **4154244**
(86) EP22070657 2022 07 22 2022754097

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN STÖRGERÄUSCHEN UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 08 10 102021004108
(72) KÜPPERS, Thomas, 71155 Altdorf (DE)
(72) LIESKE, Dirk, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) TREIBER, Alexander, 71088 Holzgerlingen (DE)

G10K 11/178 **EN E-1760373** 2025 01 15 **4018435**
(86) US20047322 2020 08 21 2020768161

(73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HÖRBEREICH
(30) US 2019 08 21 201916547400
(72) MARTEN, Neil, Lakewood, Colorado 80226, 710 S. Cody St. (US)

G10K 11/22 **EN E-1760374** 2025 01 15 **3016103**
(86) 2015 10 21 2015190898

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WELLENLEITER ZUM FORMEN VON SCHALLWELLEN
(30) US 2014 10 28 201414525874
(72) Delay, Mark, St. Paul, MN Minnesota 55105, 1239 Wellesley Avenue (US)
(72) Carlson, David, Savage, MN Minnesota 55378, 4822 River Wood Circle (US)

G10L 15/06 **EN E-1760375** 2025 01 15 **4392966**
(86) EP22074919 2022 09 07 2022782471

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) TRAINIEREN NEURONALER WANDLERMODELLE ZUR END-TO-END-SPRACHERKENNUNG
(30) US 2021 09 17 202117478064
(72) KURATA, Gakuto, Tokyo 13 103-8510 (JP)

G10L 15/07 **EN E-1760376** 2025 01 15 **3832643**
(86) 2020 12 03 2020211708

(73) SoundHound, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5400 Betsy Ross Drive (US)
(54) DYNAMISCHE AUFWECKWORTE FÜR SPRACHGESTEUERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 12 05 201916704944
(72) MONT-REYNAUD, Bernard, Santa Clara, CA 95054, c/o SoundHound Inc. 5400 Betsy Ross Drive (US)

G10L 19/012 **EN E-1760377** 2025 01 15 **4189674**
(86) EP21064576 2021 05 31 2021729320

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KODIERUNG EINER AUDIOSZENE
(30) EP 2020 07 30 20188707
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) TAMARAPU, Archit, 91058 Erlangen (DE)
(72) EICHENSEER, Andrea, 91058 Erlangen (DE)
(72) KORSE, Srikanth, 91058 Erlangen (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/022 **EN E-1760378** 2025 01 15 **4120254**
(86) 2010 03 12 2022189877

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERBESSERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
(30) SE 2009 01 28 0900087
(30) US 2009 09 18 24362409 P
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/02 **EN E-1760379** 2025 01 15 **4305620**
(86) US22019816 2022 03 10 2022712221

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ENTSCHALLUNG AUF GRUNDLAGE DES MEDIENTYPS
(30) WO 2021 03 11 PCT/CN2021/080314
(30) US 2021 04 28 202163180710 P
(30) EP 2021 05 18 21174289
(72) LI, Kai, San Francisco, California 94103 (US)
(72) YANG, Shaofan, San Francisco, California 94103 (US)
(72) MA, Yuanxing, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 21/038 **EN E-1760380** 2025 01 15 **4425492**
(86) 2009 01 20 2024189266

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENERWEITERUNG EINES AUDIOSIGNALS
(30) US 2008 01 31 25129 P
(30) DE 2008 03 26 102008015702
(72) NAGEL, Frederik, 91058 Erlangen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE)

G11B 5/65 **EN E-1760381** 2025 01 15 **3179477**
(86) JP15069339 2015 07 03 2015829102

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) MAGNETISCHE DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 07 2014161888
(72) NAGAOSA Naoto, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOSHIBAE Wataru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) IWASAKI Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAWASAKI Masashi, 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)
(72) KANEKO Yoshio, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G11C 7/10 **EN E-1760382** 2025 01 15 **4191590**
(86) 2022 11 04 2022205596

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF REGISTER
(30) US 2021 12 02 202117457373
(72) Jain, Anshul, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Jaiswal, Nitin Kumar, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Prakash, Sachin, 5656AG Eindhoven (NL)

G11C 7/10 **EN E-1760383** 2025 01 15 **4325494**
(86) CN22107623 2022 07 25 2022782649

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) DATENEMPFANGSSCHALTUNG, DATENEMPFANGSSYSTEM UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 04 202210787523
(72) Lin, Feng, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 16/26 **EN E-1760384** 2025 01 15 **3968332**
(86) 2021 08 31 2021194099

(73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc., Grand Cayman KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House (KY)
(54) SPI-NOR-SPEICHER MIT OPTIMIERTEM LESE- UND PROGRAMMBETRIEB
(30) US 2020 09 15 202063078832 P
(30) US 2020 12 29 202017137321
(72) SungJin, Han, Milpitas, 95035 (US)

G11C 29/02 **EN E-1760385** 2025 01 15 **3642840**
(86) US18039008 2018 06 22 2018820468

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) ZEITBASIERTE ARBITRIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KALIBRIEREN VON IMPEDANZEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) US 2017 06 22 201715630901
(72) WIEDUWILT, Christopher G., Boise, ID 83716, c/o Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, (US)
(72) JOHNSON, Jason, Nampa, ID 83687, 2866 Bo Daniel Lane (US)

G16B 5/00 **EN E-1760386** 2025 01 15 **3646326**
(86) US18039678 2018 06 27 2018824159

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDEN MIKROBIOMANALYSE
(30) US 2017 06 28 201762525908 P
(72) FANG, Gang, New York NY 10029, c/o Icahn School Of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)
(72) BEAULAURIER, John, New York NY 10029, c/o Icahn School Of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)

G16B 20/20 **EN E-1760387** 2025 01 15 **3939046**
(86) US20021790 2020 03 10 2020716648

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZUSCHREIBUNG ODER VORHERSAGE EINES GENOTYPS ODER PHÄNOTYPS
(30) US 2019 03 11 201962816719 P
(30) US 2019 04 12 201962833497 P
(30) US 2020 01 13 202062960363 P
(72) BAUMGARTEN, Andrew, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO Box 552 (US)
(72) GERKE, Justin P., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO Box 552 (US)
(72) RODGERS-MELNICK, Eli, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62ND Avenue PO Box 552 (US)

G16B 30/00 **EN E-1760388** 2025 01 15 **3143538**
(86) GB15051442 2015 05 15 2015724750

(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
(54) MODELLANPASSUNG WÄHREND DER ANALYSE EINES POLYMERS AUS NANOPORENMESSUNGEN
(30) GB 2014 05 15 201408652
(72) MASSINGHAM, Timothy Lee, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, Oxford Nanopore Technologies Limited Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park (GB)

G16B 50/40 **EN E-1760389** 2025 01 15 **3586255**
(86) US18019268 2018 02 22 2018756866

(73) Twist Bioscience Corporation, South San Francisco, California 94080, 681 Gateway Boulevard (US)
(54) NUKLEINSÄUREBASIERTE DATENSPEICHERUNG
(30) US 2017 02 22 201762462284 P
(72) PECK, Bill James, Santa Clara California 95051, 3086 Carleton Place (US)
(72) ZEITOUN, Ramsey Ibrahim, San Francisco California 94107, 1010 16th Street Apt. 608 (US)

G16C 20/20 **EN E-1760390** 2025 01 15 **2929339**
(86) IB13002304 2013 10 16 2013854471

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON VERBINDUNGEN AUS MS/MS-DATEN OHNE VORLÄUFERIONENINFORMATIONEN
(30) US 2012 11 15 201261726617 P
(72) TATE, Stephen, A., Barrie, Ontario L4M 7K2, 42 Sun King Crescent (CA)
(72) BONNER, Ronald, F., Newmarket, Ontario L3Y 3C7, 814 Magolia Ave. (CA)

G16H 20/17 **EN E-1760391** 2025 01 15 **3649648**
(86) US18040817 2018 07 03 2018743376

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM PEER-AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN INJEKTIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 07 07 201762529605 P
(72) VOLKAR, John, Valencia, Pennsylvania 16059, 211 Huch Rd. (US)
(72) KEMPER, Corey, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 5850 Centre Ave, Apartment 509 (US)
(72) MRUTHIK, Srikanth, Parsippany, New Jersey 07054, 27 Amory Court (US)
(72) OKLEJEWSKI, Michael, Wexford, Pennsylvania 15090, 127 Alder Drive (US)

G16H 20/17 **EN E-1760392** 2025 01 15 **4062417**
(86) US20061474 2020 11 20 2020824850

(73) Bayer HealthCare, LLC, 100 Bayer Boulevard Whippany, New Jersey 07981-0915 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUIDFREISETZUNG UNTER VERWENDUNG EINER DRUCKBASIERTEN MOTORSTEUERUNG FÜR FLUIDINJEKTOREN
(30) US 2019 11 21 201962938397 P
(72) MCDERMOTT, Michael, 10179 Berlin, Stallschreiberstrasse 20 (DE)
(72) BARONE, William, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US)
(72) LEE, Randy, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 2238 S Braddock Ave. (US)

G16H 30/40 **FR E-1760393** 2025 01 15 **3432312**
(86) 2018 07 19 2018184486

(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
(54) ANALYSEVERFAHREN DER DARSTELLUNG EINER ZAHNREIHE
(30) FR 2017 07 21 1756944
(72) SALAH, Philippe, PARIS 75020, 24 rue Florian (FR)
(72) PELLISSARD, Thomas, 92110 Clichy, 13 avenue Anatole France (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 Cantin, 41 rue d'Arleux (FR)
(72) DEBRAUX, Laurent, 75020 Paris, 57 rue des cascades (FR)

G16H 30/40 **EN E-1760394** 2025 01 15 **3691554**
(86) CA18051253 2018 10 04 2018863932

(73) Intellijoint Surgical Inc., Kitchener, Ontario N2H 5L6, 809 Wellington St North, Unit 2 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG FÜR HÜFTTOTALARTHROPLASTIK
(30) US 2017 10 06 201762569106 P
(30) US 2018 06 29 201862691912 P
(72) SCHIPPER, Joseph Arthur, Kitchener, Ontario N2C 1S9, 173 Ninth Avenue (CA)
(72) HLADIO, Andre Novomir, Waterloo, Ontario N2L 5B4, 275 Craigleith Drive (CA)
(72) MCCABE, Samantha Lynn, Kitchener, Ontario N2H 1M5, 65 Lancaster Street East (CA)
(72) VIGDORCHIK, Jonathan Matthew, Brooklyn, New York 11217, 465 Pacific Street Apartment 403 (US)

G16H 40/63 **DE E-1760395** 2025 01 15 **3391255**
(86) EP16080294 2016 12 08 2016808664

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BETRIEBSZUSTANDES ODER EINES BEHANDLUNGSVERLAUFS BEI EINER BLUTBEHANDLUNG
(30) DE 2015 12 15 102015016271
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)

G16H 40/63 **EN E-1760396** 2025 01 15 **3847662**
(86) EP19073461 2019 09 03 2019762954

(73) Revenio Research Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ATEMMESSUNG
(30) US 2018 09 07 201862728268 P
(72) SEPPÄ, Ville-Pekka, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(72) HULT, Anton, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)

G16H 50/00 **EN E-1760397** 2025 01 15 **3790022**
(86) 2020 09 04 2020194672

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER HERZFREQUENZ EINES BENUTZERS
(30) IN 2019 09 06 201921035986
(72) MUKHOPADHYAY, Shalini, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) AHMED, Nasimuddin, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) CHOWDHURY, Arijit, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) SHARMA, Varsha, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)
(72) GHOSE, Avik, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)

G21D 1/00 **EN E-1760398** 2025 01 15 **3953947**
(86) US20028011 2020 04 13 2020751324

(73) TerraPower LLC, Bellevue,Washington 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) INTEGRIERTES ENERGIESYSTEM
(30) US 2019 04 12 201962833623 P
(30) US 2019 10 31 201962929003 P
(72) CHEATHAM, Jesse R., III, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) CORBIN, Robert A., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) GILLELAND, John R., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) HEJZLAR, Pavel, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) KRAMER, Kevin, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) MARTIN, Christopher A., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) MORRIS, Brian, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) PETROSKI, Robert C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) SCHLOSS, Philip M., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) WALTER, Joshua C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
(72) WERNER, Mark R., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

G21F 1/10 **FR E-1760399** 2025 01 15 **4352751**
(86) FR22051092 2022 06 08 2022735556

(73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
(54) VERBUNDMATERIAL ZUR NEUTRONENABSCHIRMUNG UND ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER UNTERKRITIKALITÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2021 06 10 2106152
(72) EL EUCH, Salma, 75013 PARIS (FR)
(72) ISSARD, Hervé, 92170 VANVES (FR)
(72) NALLET, Stéphane, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) CARON, Angèle, 78640 NEAUPHLE-LE-CHATEAU (FR)

H01F 17/04 **DE E-1760400** 2025 01 15 **4341968**
(86) EP22060851 2022 04 25 2022725422

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANORDNUNG MIT DROSSELSPULE
(30) DE 2021 05 18 102021205047
(72) KIENLE, Wolfram, 71106 Magstadt (DE)
(72) WOLFF, Friedemann, 72141 Walddorfhaeslach (DE)
(72) JATZEK, Christoph, 72379 Hechingen-Schlatt (DE)

H01F 27/02 **EN E-1760401** 2025 01 15 **3997720**
(86) EP19082001 2019 11 20 2019805970

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) KESSEL FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN TRANSFORMATOR ODER DROSSEL
(30) EP 2019 07 09 19382581
(72) AGUIRRE, Miguel, 14011 Córdoba (ES)

H01F 27/32 **EN E-1760402** 2025 01 15 **4189711**
(86) EP21071487 2021 07 30 2021752554

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) STÜTZSTRUKTUR UND TRANSFORMATOR MIT EINER STÜTZSTRUKTUR
(30) CN 2021 07 19 202110813446
(72) SUN, QingJun, Shanghai, 200120 (CN)
(72) XU, Ye, Shanghai, 200135 (CN)

H01H 7/16 **EN E-1760403** 2025 01 15 **3739605**
(86) 2019 05 16 2019174889

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) GESTEUERTES SCHALTEN EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(72) Stanek, Michael, 5412 Gebenstorf, Birkenweg 4B (CH)
(72) Parikh, Urmil, 77132 Ludvika Dalarna (SE)

H01H 9/16 **FR E-1760404** 2025 01 15 **4250322**
(86) 2023 02 21 2023157863

(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) SIGNALLEUCHTE FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND SCHALTANLAGE DAFÜR
(30) FR 2022 03 17 2202381
(72) HARDOIN, Grégory, 87000 Limoges (FR)

H01H 33/59 **FR E-1760405** 2025 01 15 **4315381**
(86) FR22050608 2022 03 31 2022718741

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(54) ABSCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSSTROM MIT PLASMARÖHRE
(30) FR 2021 03 31 2103336
(72) YANG, Yang, 69100 VILLEURBANNE (FR)

H01H 33/666 **EN E-1760406** 2025 01 15 **3662492**
(86) EP18070765 2018 07 31 2018758816

(73) Camlin Technologies Limited, Lisburn, Antrim BT28 2EX, 31 Ferguson Drive Knockmore Hill Industrial Park (GB)
(54) VERBESSERTER VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER
(30) GB 2017 07 31 201712305
(72) MUIR, Mark, Belfast, County Antrim BT2 8ED, Apt. N12, 33 Alfred Street (GB)

H01J 49/40 **EN E-1760407** 2025 01 15 **3378091**
(86) US16062203 2016 11 16 2016867005

(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(73) Leco Corporation, St. Joseph, MI 49085-2396, 3000 Lakeview Avenue (US)
(54) BILDGEBENDES MASSENSPEKTROMETER
(30) GB 2015 11 16 201520134
(72) HOYES, John Brian, Stockport Cheshire SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
(72) VERENCHIKOV, Anatoly, Montenegro 85000, 15-Vladimira Rolovica City of Bar (RU)
(72) YAVOR, Mikhail, St. Petersburg 197372, Gakkelevskaya st. 22/1 apt. 31 (RU)
(72) RICHARDSON, Keith, New Mills-High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason, Stockport Cheshire SK4 3PJ, 110 Barcicroft Road Heaton Mersey (GB)

H01L 21/48 **DE E-1760408** 2025 01 15 **3734646**
(86)

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HALBLEITERBAUTEIL, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUTEILS
(30) DE 2019 05 02 102019206262
(72) Gradinger, Thomas, 5032 Aarau Rohr, Birkenweg 3 (CH)
(72) Torresin, Daniele, 5400 Baden, Römerstrasse 12 (CH)

H01L 23/00 **EN E-1760409** 2025 01 15 **3807931**
(86) US19037072 2019 06 13 2019820162

(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) GROSSE METALLPADS ÜBER TSV
(30) US 2018 06 13 201862684505 P
(30) US 2019 05 10 201962846081 P
(30) US 2019 06 12 201916439622
(72) GAO, Guilian, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) LEE, Bongsub, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) FOUNTAIN, JR., Gaius Gillman, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MIRKARIMI, Laura Wills, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) HABA, Belgacem, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) KATKAR, Rajesh, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 23/367 **EN E-1760410** 2025 01 15 **3660894**
(86) CN18093610 2018 06 29 2018839408

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE IGBT-MODUL
(30) CN 2017 07 27 201710626333
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) XU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIU, Chengchen, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01L 23/48 **EN E-1760411** 2025 01 15 **4276898**
(86) 2023 04 27 2023170410

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2022 05 03 20220054969
(72) KANG, Byung Ju, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Pan Jae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Ji Wook, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Chul Hong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Jae Seok, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 23/485 **EN E-1760412** 2025 01 15 **4147272**
(86) CN20112979 2020 09 02 2020951897

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) PAD-OUT-STRUKTUR FÜR XTACKING-ARCHITEKTUR
(72) XIAO, Liang, Wuhan, Hubei 430223 (CN)
(72) WU, Shu, Wuhan, Hubei 430223 (CN)

H01L 23/58 **EN E-1760413** 2025 01 15 **3301715**
(86) 2017 09 12 2017190663

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HALBLEITERSUBSTRATDICKE
(30) US 2016 09 28 201615279356
(72) JANSMAN, Andreas Bernardus Maria, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) WIDDERSHOVEN, Franciscus Petrus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) DINH, Viet Thanh, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/065 **FR E-1760414** 2025 01 15 **3772746**
(86) 2020 08 06 2020189887

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGANGSVERBINDUNGEN DURCH EIN SUBSTRAT
(30) FR 2019 08 09 1909113
(72) PARES, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01L 25/065 **EN E-1760415** 2025 01 15 **4401078**
(86) CN22134479 2022 11 25 2022871070

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) CHIPGEHÄUSESTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LIU, Peng, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) ZHANG, Baohua, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 25/075 **EN E-1760416** 2025 01 15 **4060224**
(86) JP20037842 2020 10 06 2020887955

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTQUELLENEINHEIT, LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 14 2019206387
(72) KAWANO, Yohei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1760417** 2025 01 15 **4298671**
(86) EP22053935 2022 02 17 2022710332

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) PIXELSUBSTRAT UND LICHTEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 02 26 21159717
(72) MORADI KHANSHAN, Tohid, 70327 Stuttgart (DE)
(72) KAWAZU, Naoki, 70327 Stuttgart (DE)

H01L 27/15 **EN E-1760418** 2025 01 15 **4173046**
(86) GB21051573 2021 06 22 2021737742

(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ANZEIGE
(30) GB 2020 06 29 202009890
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) TAN, WeiSin, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)

H01L 29/78 **EN E-1760419** 2025 01 15 **3261126**
(86) 2016 06 22 2016175840

(73) Vanguard International Semiconductor Corporation, 30077 Hsinchu, 123, Park-Ave-3rd Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HOCHSPANNUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Chin, Yu-Lung, 710 Tainan City, No. 6, Aly. 15, Ln. 96, Guohua St., Yongkang Dist. (TW)
(72) Lin, Shin-Cheng, 709 Tainan City, No. 3, Ln. 32, Sec. 2, Bei'an Rd., Annan Dist. (TW)
(72) Lin, Wen-Hsin, 302 Jhubei City, 5F-1., No. 68, Lioujia 7th Rd., Hsinchu County (TW)
(72) Wu, Cheng-Tsung, 106 Taipei City, 5F., No. 25, Ln. 50, Taishun St., Da'an Dist. (TW)

H01L 29/812 **EN E-1760420** 2025 01 15 **3295487**
(86) US16030868 2016 05 05 2016724198

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTORSTRUKTUR MIT GEKERBTER MESA
(30) US 2015 05 08 201514707435
(72) HWANG, Kiuchul, Amherst, New Hampshire 03031-2136, 63 Seaverns Bridge Road (US)

H01L 31/0224 **EN E-1760421** 2025 01 15 **3496155**
(86) 2018 07 12 2018183096

(73) Changzhou Fusion New Material Co. Ltd., Jiangsu Province, No. 88, Xinzhu 2nd Road Xinbei District Changzhou (CN)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2017 12 08 20170168656
(72) PARK, Sang Hee, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal Affairs Team, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MOON, Sung Il, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal Affairs Team, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HA, Kyoung Jin, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD., Legal Affairs Team, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01L 31/048 **EN E-1760422** 2025 01 15 **4174960**
(86) 2021 11 24 2021210290

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL
(30) CN 2021 10 26 202111249794
(72) GU, Chengjun, HAINING, 314416 (CN)
(72) LI, Bairu, HAINING, 314416 (CN)
(72) XU, Menglei, HAINING, 314416 (CN)
(72) YANG, Jie, HAINING, 314416 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, HAINING, 314416 (CN)
(72) JIN, Hao, HAINING, 314416 (CN)

H01L 33/14 **FR E-1760423** 2025 01 15 **4254520**
(86) 2023 03 29 2023165259

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) LEUCHTDIODE MIT OPTIMIERTER ELEKTRISCHER INJEKTION AUS EINER LATERALEN ELEKTRODE
(30) FR 2022 04 01 2203005
(72) VAUFREY, David, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) MAINDRON, Tony, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LE MAOULT, Corentin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01M 4/14 **EN E-1760424** 2025 01 15 **3588633**
(86) JP18016696 2018 04 25 2018791298

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR
(30) JP 2017 04 28 2017090844
(72) MIZOGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1760425** 2025 01 15 **2645455**
(86) 2013 03 28 2013161704

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu (KR)
(54) Verbundstoff- Elektrodenaktivmaterial, Elektrode und Lithiumbatterie mit dem Verbundstoff-Elektrodenaktivmaterial und Verfahren zur Herstellung des Verbundstoff-Elektrodenaktivmaterials
(30) KR 2012 03 28 20120031815
(72) SHEEM, Kyeu-Yoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) YI, Jeong-Doo, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JO, Hyun-Uk, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Da-Un, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu (KR)

H01M 8/04119 **EN E-1760426** 2025 01 15 **3993113**
(86) KR20008130 2020 06 24 2020831295

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 06 25 20190075647
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, In Ho, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

H01M 8/0662 **EN E-1760427** 2025 01 15 **3751654**
(86) JP19006204 2019 02 20 2019763879

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 03 09 2018042646
(72) NOZAKI, Hiroshi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi (JP)
(72) HAYASHI, Yujiro, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi (JP)
(72) TANI, Toshihiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi (JP)
(72) MATSUO, Hidehito, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Yokomichi (JP)

H01M 8/18 **EN E-1760428** 2025 01 15 **3716383**
(86) JP17042015 2017 11 22 2017890847

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIE
(72) KAWAHIGASHI, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/248 **DE E-1760429** 2025 01 15 **3811449**
(86) EP19062013 2019 05 10 2019725053

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) DE 2018 06 22 102018210181
(72) JILANI, Adel, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(72) SANKAR VOOSANI KRISHNA, Siva, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, c/o Ballard Power Systems, 9000 Glenlyon Parkway (CA)

H01M 10/04 **EN E-1760430** 2025 01 15 **3993119**
(86) 2021 10 21 2021203842

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR, BIPOLARE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTUR
(30) KR 2020 10 30 20200143878
(72) Lee, Eungyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Bokkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Joowook, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/04 **EN E-1760431** 2025 01 15 **3293804**
(86) KR16005310 2016 05 19 2016837214

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASFALLENENTFERNUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE MITHILFE VON VIBRATION
(30) KR 2015 08 20 20150117283
(72) CHO, Sungju, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **DE E-1760432** 2025 01 15 **3857624**
(86) EP19075816 2019 09 25 2019783449

(73) Maltoni, Francesco, 52064 Aachen, Lütticher Straße 27 (DE)
(54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2018 09 27 102018123893
(72) Maltoni, Francesco, 52064 Aachen, Lütticher Straße 27 (DE)

H01M 10/0565 **EN E-1760433** 2025 01 15 **3331084**
(86) JP16003233 2016 07 07 2016830018

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) BATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
(30) JP 2015 07 30 2015151230
(72) TAMURA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Norihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUBOTA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUGITA, Shuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MITA, Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKESHI, Kazumasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1760434** 2025 01 15 **3973589**
(86) US20033378 2020 05 18 2020731294

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES BATTERIEZUSTANDES MIT ULTRASONISCHEN SENSOREN
(30) US 2019 05 20 201916417380
(30) US 2019 05 20 201916417344
(30) US 2019 05 20 201916417349
(72) SCHWEITZER, Ben Martin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DURAND, Jean-Guillaume Dominique, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H01M 10/42 **EN E-1760435** 2025 01 15 **3570363**
(86) KR18010846 2018 09 14 2018855829

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2017 09 18 20170119811
(72) PARK, Eun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Yang Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hyoung Sook, 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) YANG, Young Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1760436** 2025 01 15 **3836296**
(86) KR20003083 2020 03 04 2020765773

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR, DIE BEI EINEM THERMISCHEN DURCHGEHEN DAS EINSTRÖMEN VON LUFT IN DAS MODUL VERHINDERT, UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2019 03 06 20190025995
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1760437** 2025 01 15 **4226456**
(86) IB20059358 2020 10 06 2020793167

(73) H55 SA, 1950 Sion, Route de l'Aéroport 10 (CH)
(54) BATTERIEMODUL FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLUGZEUG
(72) DEMONT, Sébastien, 1966 Ayent (CH)
(72) FOURNIER, Michaël Roger, 1993 Veysonnaz (CH)
(72) BOIRIN, Stéphane Pierre-Jean, 1965 Savièse (CH)

H01M 50/103 **EN E-1760438** 2025 01 15 **3944354**
(86) CN20105558 2020 07 29 2020865575

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 09 19 201910884725
(72) YU, Jingjing, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) DU, Jie, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Ruiqi, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/172 **EN E-1760439** 2025 01 15 **3872922**
(86) 2017 11 28 2021169160

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2016 12 02 201621318454 U
(72) WANG, Jiajun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LAI, Youlei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XIA, Tianjun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/204 **EN E-1760440** 2025 01 15 **3686956**
(86) KR19000920 2019 01 22 2019788741

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT STROMSCHIENE UND BATTERIESATZ
(30) KR 2018 04 20 20180046147
(72) LEE, Kwang-Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Kun-Joo, Daejeon 64122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/207 **EN E-1760441** 2025 01 15 **4184677**
(86) 2022 11 07 2022205877

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2021 11 09 20210153119
(72) CHEONG, Hoe Min, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Hyun Joon, 34124 Daejeon (KR)
(72) ABBASI GHARACHEH, Majid, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Wook Hyun, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Tae Hyun, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/209 **EN E-1760442** 2025 01 15 **4089818**
(86) CN21082478 2021 03 23 2021755672

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Xianda, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Lu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/367 **EN E-1760443** 2025 01 15 **4358268**
(86) 2023 10 02 2023201281

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 10 20 2022168079
(72) YOSHIMURA, Yutaro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TERANAKA, Tomochika, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/367 **EN E-1760444** 2025 01 15 **4358266**
(86) 2023 09 26 2023199812

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 10 20 2022168080
(72) YOSHIMURA, Yutaro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TANAKA, Iwao, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) OSONO, Katsuya, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TERANAKA, Tomochika, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/507 **EN E-1760445** 2025 01 15 **4228078**
(86) 2023 02 10 2023156002

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) BATTERIEANSCHLUSSMODUL
(30) CN 2022 02 11 202210129502
(72) LIN, Yong, ChengDu (CN)
(72) LIM, Kian Heng, Jurong Town (SG)
(72) ZENG, Shang Xiu, ChengDu (CN)

H01Q 1/12 **EN E-1760446** 2025 01 15 **3776724**
(86) GB19050486 2019 02 22 2019708634

(73) Airspan IP Holdco LLC, Boca Raton, FL 33431, 777 Yamato Road, Suite 310 (US)
(54) BEWEGLICHE ANTENNENVORRICHTUNG
(30) GB 2018 04 09 201805878
(72) LOGOTHETIS, Andrew, Wycombe, Buckinghamshire HP10 8DN, 63A New Road Penn High (GB)
(72) BROKENSHIRE, David Charles, Maidenhead Berkshire SL6 8RF, 53 Blackamoor Lane (GB)

H01Q 1/24 **EN E-1760447** 2025 01 15 **4305705**
(86) US21022103 2021 03 12 2021715751

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHIRM FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE
(72) WANG, Zheyu, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) OH, Sung Hoon, San Jose, CA 95124 (US)
(72) LI, Pei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1760448** 2025 01 15 **4057442**
(86) 2021 07 22 2021187137

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2021 03 11 202110263719
(72) YANG, Jingyu, Beijing 100085 (CN)

H01Q 3/26 **EN E-1760449** 2025 01 15 **3916914**
(86) 2021 05 20 2021174965

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) KALIBRATIONSLEITERKARTE UND ANTENNENVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2020 05 29 202010472391
(72) WANG, Xiaotuo, Suzhou, 215021 (CN)
(72) WEN, Hangsheng, Suzhou, 215021 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Suzhou, 215021 (CN)
(72) CHEN, Changfu, Suzhou, 215021 (CN)

H01Q 19/13 **EN E-1760450** 2025 01 15 **3490068**
(86) KR17009180 2017 08 23 2017849007

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 06 20160114428
(72) KIM, Yoongeon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) KO, Seungtae, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LIM, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H01R 4/18 **DE E-1760451** 2025 01 15 **3796474**
(86) 2020 11 16 2020207771

(73) UNGER Kabel-Konfektionstechnik GmbH, 09465 Sehmatal - Sehma, Fabrikstraße 5 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINES ELEKTROGERÄTS
(30) DE 2019 12 10 202019106867 U
(72) Schubert, Mike, 09465 Sehmatal-Sehma, Mühlbergstraße 18 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1760452** 2025 01 15 **4062494**
(86) EP20081549 2020 11 10 2020804498

(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2019 11 19 102019131144
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, Lohstraße 6 (DE)

H01R 12/59 **EN E-1760453** 2025 01 15 **4333215**
(86) 2023 07 13 2023185286

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2022 08 31 2022137646
(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/422 **DE E-1760454** 2025 01 15 **3861600**
(86) DE19100724 2019 08 09 2019758891

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) KONTAKTTRÄGER MIT STABILER RASTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 01 102018124197
(72) KLIEVER, Wilhelm, 32425 Minden, Ewesweg 14 (DE)

H01R 13/633 **EN E-1760455** 2025 01 15 **4029091**
(86) US20050669 2020 09 14 2020780860

(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092, 100 Tensolite Drive (US)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2019 09 12 201916568683
(72) CHVALA, Joseph, W., Augustine, FL 32092, 461 Porta Rose Circle St. (US)

H01R 13/645 **EN E-1760456** 2025 01 15 **3890122**
(86) 2016 11 10 2021174492

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) EIN STECKERSYSTEM FÜR TRANSKUTANE SENSOREN
(30) US 2015 11 11 201514938458
(30) US 2016 09 28 201662400987 P
(30) US 2016 11 09 201615347521
(72) Larson, Eric Allan, Simi Valley, 93063 (US)
(72) Sullivan, Ashley N., West Hollywood, 90048 (US)
(72) Thompson, Chase A., Sherman Oaks, 91403 (US)
(72) Antonio, David C., Pasadena, 91103 (US)
(72) Ruelas, Jose J., San Fernando, 91340 (US)
(72) Little, Megan E., Pasadena, 91101 (US)
(72) Brinson, Joseph P., El Cajon, 92019 (US)

H01R 13/74 **EN E-1760457** 2025 01 15 **3540870**
(86) 2019 03 13 2019162680

(73) Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERDREHSICHERUNG FÜR RUNDSTECKVERBINDER
(30) IN 2018 03 15 201811009512
(72) KOPARDE, Deepak Surendra, 560079 Bangaluru, KA, 24, 1st floor, 12 B Cross, Ramanjaneya Building, Agrahara Dasarahalli, Migadi Road (IN)
(72) YAGATI, Veeresh Shivaprakash, 581110 Haveri, KA, Shiva Niwas, Jayadevanagar (IN)
(72) KUMARMN, Naveen, 560048 Bangaluru, KA, Brigade Metropolis, Garudachar Palya, Mahadevapura (IN)
(72) RICHARDS, Brian, Upper Arlington, OH 43221, 1547 Essex Road (US)
(72) YANG, Tungsheng, Dublin, OH 43016, 5897 Connolly Court (US)

H01R 24/00 **EN E-1760458** 2025 01 15 **4283799**
(86) 2019 10 10 2023203076

(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINWEGELEMENT
(30) US 2018 10 11 201862744513 P
(30) US 2019 02 11 201962804095 P
(72) Burns, Martin F., Los Angeles, 90024 (US)
(72) Campbell, Bill, Los Angeles, 90024 (US)
(72) Giuntoli, David M., Los Angeles, 90024 (US)
(72) Raptis, Mark, Los Angeles, 90024 (US)
(72) Ross, Graham O., Los Angeles, 90024 (US)

H01R 25/14 **DE E-1760459** 2025 01 15 **4042522**
(86) EP20077512 2020 10 01 2020785960

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) TRAGSCHIENE FÜR LEUCHTEN ODER ELEKTRISCHE EINHEITEN
(30) DE 2019 10 08 102019126955
(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstr. 65 (DE)
(72) KLAUS, Vamberszky, 6900 Bregenz, Riedergasse 19 (AT)

H01S 3/067 **EN E-1760460** 2025 01 15 **3347766**
(86) CN15089040 2015 09 07 2015903313

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER
(72) ZHOU, Fengqing, Fremont, California 94538, c/o Oplink Communications LLC 46335 Landing Parkway (US)
(72) ZHU, Tian, Fremont, California 94538, c/o Oplink Communications LLC 46335 Landing Parkway (US)
(72) LV, Haifeng, Zhuhai, Guangdong 519030, c/o Zhuhai FTZ Oplink Communications Inc. 29 30 Lianfeng Ave. Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Yu, Zhuhai, Guangdong 519030, c/o Zhuhai FTZ Oplink Communications Inc. 29 30 Lianfeng Ave. Free Trade Zone (CN)

H01S 5/028 **EN E-1760461** 2025 01 15 **3579362**
(86) 2019 05 01 2019172137

(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, Delaware 19801, Suite 1300 1105 North Market Street (US)
(54) EX-SITU-KONDITIONIERUNG VON LASERFACETTEN
(30) US 2018 06 04 201815996614
(72) JAKUBOWICZ, Abram, 8808 Pfäffikon, Rietbrunnen 41 (CH)
(72) SUEESS, Martin, 8057 Zurich, Grebelackerstrasse 27 (CH)

H02G 1/00 **EN E-1760462** 2025 01 15 **4046251**
(86) IB20059792 2020 10 18 2020803261

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) KABELENDSENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2019 10 18 201916657539
(72) HOUSER, Matthew Steven, Middletown, 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) DECK, Gary, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) MORRIS, Michael, Middletown, Pennsylvania 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)

H02G 1/12 **DE E-1760463** 2025 01 15 **3925040**
(86) EP20053313 2020 02 10 2020704522

(73) Metzner Maschinenbau GmbH, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstrasse 30 (DE)
(73) Metzner Holding GmbH, 89079 Ulm, Laemmerweg 33 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KABELFOLIE
(30) DE 2019 02 12 102019103486
(72) SORG, Manfred, 89079 Ulm, Forellenweg 3 (DE)

H02H 3/28 **EN E-1760464** 2025 01 15 **4231472**
(86) 2023 01 24 2023305083

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) DATENAUSRICHTUNGSVERFAHREN, DIFFERENZIALSCHUTZ UND DIFFERENZIALSCHUTZSYSTEM
(30) CN 2022 01 30 202210113635
(72) YOUNG, Ian, Ingleburn, NSW 2565 (AU)
(72) GAO, Yansong, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIANG, Xuedi, Shanghai 201203 (CN)
(72) WEI, Yong, Shanghai 201203 (CN)

H02H 9/02 **EN E-1760465** 2025 01 15 **3973606**
(86) CN20082124 2020 03 30 2020834195

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNGEN
(30) CN 2019 07 02 201910596669
(30) CN 2019 07 02 201910587726
(72) DONG, Liangyun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

H02J 3/32 **EN E-1760466** 2025 01 15 **4027476**
(86) CN20096468 2020 06 17 2020940597

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN AKKUPACKS
(72) ZHOU, Kui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Fuwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Wenke, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1760467** 2025 01 15 **3700047**
(86) 2020 02 12 2020156941

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADENS EINER VIELZAHL VON BATTERIEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUF DIE DIESES ANGEWENDET WIRD
(30) KR 2019 02 19 20190019470
(72) HA, Youngmi, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Duhyun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Seungbeom, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Kyounghoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Byungwook, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Kwanbae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Sungjoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hansol, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H02J 7/00 **EN E-1760468** 2025 01 15 **4293861**
(86) 2022 11 10 2022206619

(73) SKC Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16336, 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) LADEMANAGEMENTGERÄT, LADEMANAGEMENTVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ANWEISUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES LADEMANAGEMENTVERFAHRENS
(30) KR 2022 06 14 20220072420
(72) KIM, Nah Young, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Yeon Jeong, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung Hwan, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Tae Kyoung, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H02J 13/00 **EN E-1760469** 2025 01 15 **4037143**
(86) JP20036331 2020 09 25 2020869571

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMVERWALTUNGSSERVER UND STROMVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 26 2019175501
(72) AIKAWA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 50/10 **DE E-1760470** 2025 01 15 **4385113**
(86) EP22075753 2022 09 16 2022789209

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINEM LINEAREN TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2021 09 17 102021124121
(72) BRINKER, Andreas, 49082 Osnabrück (DE)
(72) VORBOHLE, Thomas, 33397 Rietberg (DE)
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg (DE)

H02J 50/80 **EN E-1760471** 2025 01 15 **3849052**
(86) JP19032232 2019 08 19 2019856526

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSVENTILINSEL
(30) JP 2018 09 07 2018167916
(72) AKI, Tomohiko, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) OZAKI, Norimasa, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

H02K 1/02 **DE E-1760472** 2025 01 15 **3785355**
(86) EP19068480 2019 07 10 2019746005

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALLAGE UND EINES MATERIALLAGENGEFÜGES FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE ROTATORISCHE MASCHINE
(30) EP 2018 07 13 18183457
(72) SEUFERT, Reiner, 97616 Salz, Frankenstraße 21 (DE)
(72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H02K 1/32 **EN E-1760473** 2025 01 15 **4106151**
(86) 2021 06 14 2021179248

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) HÅKANSSON, Emil, 40531 Göteborg (SE)
(72) ANDERSSON, Johan, 40531 Göteborg (SE)
(72) EHN, Joakim, 40531 Göteborg (SE)

H02K 5/22 **EN E-1760474** 2025 01 15 **3921926**
(86) EP19053157 2019 02 08 2019704005

(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) VERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINER INVERTER-SAMMELSCHIENE MIT EINEM ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER EINER ANTRIEBSEINHEIT SOWIE SOLCH EINE ANTRIEBSEINHEIT
(72) BROICHER, Simon, 50354 Hürth, Klosterstraße 40 (DE)
(72) URETA, Itziar, 20230 Legazpi, Gipuzkoa, Plaza Bikunaenea 8, 1° - B (ES)
(72) PARMAR, Mehul, Birmingham West Midlands B24 2PJ, 33 Mildenhall Road, Great Barr (GB)
(72) MUNOZ, Javier, 20015 San Sebastian, Gipuzkoa, Beltran Pagola Street 4° - 1°B (ES)
(72) SCHEPANOSWKI, Thomas, 50679 Köln, Alemannenstr. 26 (DE)
(72) TEJADO, Aitor, 20140 Andoain, Gipuzkoa, Aiztondo Street N°8 6-B (ES)

H02K 9/14 **EN E-1760475** 2025 01 15 **3767805**
(86) CN19083085 2019 04 17 2019850004

(73) Dongguan Richtek Electronics Co., Ltd., Dongguan, Guandong 523000, 5th floor, Rongyi main Building No.5, Xinxi Road Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) AUFBLASVORRICHTUNG MIT MOTORBEFESTIGUNGSRING
(30) CN 2018 08 16 201810934323
(72) YANG, Ken, Dongguan, Guangdong 523000, 5th Floor, Rongyi Main Building No.5, Xinxi Road Songshan Lake High-Tech Development Zone (CN)

H02K 41/03 **DE E-1760476** 2025 01 15 **4320718**
(86) EP22059688 2022 04 12 2022722447

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) OBJEKTBEARBEITUNG MIT EINEM PLANARANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2021 04 12 102021108987
(72) SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg (DE)
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) BECKHOFF, Hans, 33415 Verl (DE)

H02K 41/03 **DE E-1760477** 2025 01 15 **4430739**
(86) EP22087192 2022 12 21 2022838842

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES FLÄCHIGEN OBJEKTS MITTELS EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2021 12 23 102021134510
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg (DE)

H02M 1/12 **EN E-1760478** 2025 01 15 **4254754**
(86) 2022 03 28 2022382284

(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Bizkaia), Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON SCHALTWINKELN FÜR EINEN LEISTUNGSELEKTRONISCHEN WANDLER UND ZUGEHÖRIGES UMWANDLUNGSSYSTEM
(72) MADARIAGA ZUBIMENDI, Danel, 48170 ZAMUDIO (ES)

H02M 1/42 **EN E-1760479** 2025 01 15 **3782273**
(86) EP19059924 2019 04 17 2019718681

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON STROMQUELLENGLEICHRICHTERN
(30) US 2018 04 17 201815955077
(72) GIUNTINI, Lorenzo, TI 6595 Riazzino, Via Cantonale 50 (CH)

H02M 3/155 **EN E-1760480** 2025 01 15 **3920396**
(86) CN19077012 2019 03 05 2019912311

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ABWÄRTS-/AUFWÄRTSREGLER UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 01 28 201910081664
(72) LI, Mengzhang, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Yongjin, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Pilot Free Trade Zone (CN)

H02M 3/157 **EN E-1760481** 2025 01 15 **3961897**
(86) 2021 08 02 2021189045

(73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
(54) TREIBERSCHALTUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 08 03 202063060517 P
(30) US 2020 08 05 202063061184 P
(30) US 2020 08 08 202063063283 P
(30) US 2020 08 14 202063066119 P
(30) US 2020 09 15 202063078741 P
(30) US 2021 07 20 202117380027
(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, 94086 (US)

H02M 7/00 **DE E-1760482** 2025 01 15 **3930167**
(86) 2021 06 18 2021180255

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 06 22 102020207696
(72) Reinhard, Dominik, CH-8037 Zürich (CH)
(72) Manser, Roland, CH-5417 Untersiggenthal (CH)
(72) Allenbach, Sebastian, CH-8050 Zürich (CH)

H02M 7/04 **EN E-1760483** 2025 01 15 **3713067**
(86) 2020 03 06 2020161510

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) FREQUENZMODULATIONSSTEUERUNG FÜR VOLLBRÜCKENUMRICHTER MIT PHASENVERSCHIEBUNG
(30) US 2019 03 22 201916362138
(72) ESCUDERO RODRIGUEZ, Manuel, 9500 Villach, Oberfeldstr. 3 (AT)
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)

H02M 7/483 **DE E-1760484** 2025 01 15 **3906614**
(86) EP20057263 2020 03 17 2020710543

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) UMRICHTER, ANORDNUNG MIT EINEM UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) EP 2019 04 02 19166799
(72) PIESCHEL, Martin, 90518 Altdorf, Beim Steinbruch 9 (DE)
(72) SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE)

H02P 5/46 **EN E-1760485** 2025 01 15 **3930176**
(86) JP20012424 2020 03 19 2020776424

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTORSYSTEM
(30) JP 2019 03 27 2019060834
(72) ONO, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) IRINO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) HIBINO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02P 8/30 **EN E-1760486** 2025 01 15 **3847744**
(86) EP19073652 2019 09 05 2019765451

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) STELLANTRIEB MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTROMOTORS ZUR BEWAHRUNG EINER AKTUELLEN POSITION
(30) CH 2018 09 07 10632018
(72) WILDHABER, Stefan, 8732 Neuhaus, Letzistrasse 18 (CH)
(72) SCHWEIGHOFFER, Balazs, 8610 Uster, Pündtstrasse 7 (CH)

H03D 7/00 **EN E-1760487** 2025 01 15 **4147350**
(86) EP21062236 2021 05 07 2021724673

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) PASSIVE INTERMODULATIONSREDUKTION MIT FREQUENZVERSCHIEBUNG
(30) WO 2020 05 09 PCT/CN2020/089369
(30) US 2020 06 02 202016890265
(72) CHEN, Dong, Beijing 100021 (CN)
(72) ZHANG, Yong, Beijing (CN)
(72) KEARNEY, Francis, Croom, County Limerick (IE)
(72) LU, Xiuhong, Beijing 100085 (CN)

H03H 7/19 **EN E-1760488** 2025 01 15 **4175056**
(86) JP20030932 2020 08 17 2020950212

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PHASENSCHIEBER UND PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNENVORRICHTUNG
(72) FUKUNAGA, Kei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) HANGAI, Masatake, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KOMARU, Ryota, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KAWAMURA, Yoshifumi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310 (JP)

H03K 5/13 **EN E-1760489** 2025 01 15 **3665777**
(86) EP17070425 2017 08 11 2017755124

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS MIT TAKTVERTEILUNG
(72) ELGAARD, Christian, SE-226 48 Lund, Lägergränden 7 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, SE-224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) TILLMAN, Fredrik, SE-226 49 Lund, Kulgränden 5B (SE)

H03K 17/041 **DE E-1760490** 2025 01 15 **3997790**
(86) EP20065481 2020 06 04 2020730624

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SCHALTEN VON SCHALTELEMENTEN
(30) DE 2019 07 09 102019210104
(72) RICHTER, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Edmund-Mansbart-Strasse 1 (DE)
(72) KAISER, Alexander, 72355 Schoerzingen, Mozartstr. 54 (DE)
(72) SCHOLLBACH, Moritz, 72076 Tuebingen, Hartmeyerstrasse 21 (DE)
(72) SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, Habichthoehe 8 (DE)

H03K 17/081 **EN E-1760491** 2025 01 15 **4164127**
(86) 2022 10 04 2022199633

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TRANSISTORSCHALTER MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
(30) US 2021 10 07 202117450179
(72) de Raad, Gijs Jan, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Karaca, Denizhan, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 17/96 **EN E-1760492** 2025 01 15 **3657680**
(86) CN18103635 2018 08 31 2018908364

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(54) STRUKTUR EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SCHALTERS UND ELEKTRISCHES GERÄT
(30) CN 2018 03 08 201820323233 U
(30) CN 2018 03 08 201810193657
(72) LIU, Xiaokai, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HO, Pofeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Zhifeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) OU, Dali, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CAO, Dahua, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Qi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HUANG, Yuhua, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

H03K 17/975 **DE E-1760493** 2025 01 15 **3939164**
(86) EP20056469 2020 03 11 2020711126

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHER MEHRWEGEKRAFTSENSOR
(30) DE 2019 03 13 102019001769
(72) FEHLING, André, 59846 Sundern, Höveler Str. 23a (DE)
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)
(72) SEIFERT, Matthias, 44789 Bochum, Im Welperschen 6 (DE)
(72) BRENSEL, Kai, 58454 Witten, Rüggenstr. 12 (DE)
(72) KAUL, Alexander, 58093 Hagen, Alter Hohlweg 25 (DE)
(72) HUPERZ, Guido, 57462 Olpe, Rüblinghauser Str. 19 (DE)

H03K 19/17736 **EN E-1760494** 2025 01 15 **3966937**
(86) US20024402 2020 03 24 2020804995

(73) Achronix Semiconductor Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200 (US)
(54) ON-CHIP-NETZWERK IN PROGRAMMIERBARER INTEGRIERTER SCHALTUNG
(30) US 2019 05 10 201916409146
(72) ORTHNER, Kent, Santa Clara, CA 95054, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200 (US)
(72) JOHNSON, Travis, Santa Clara, CA 95054, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200 (US)
(72) JONNAVITHULA, Sarma, Bangalore 560043, Flat No. B-203, DSR Sunshine 1st Main, T K Reddy Layout Banaswadi (IN)

H03M 7/40 **EN E-1760495** 2025 01 15 **3925074**
(86) EP20053409 2020 02 11 2020705639

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) REDUZIERUNG DER LATCH-ZAHL ZUR EINSPARUNG VON HARDWARE-FLÄCHE FÜR DYNAMISCHE GENERATION VON HUFFMAN-TABELLE
(30) US 2019 02 14 201916275608
(72) ABALI, Bulent, New York 10598, IBM CORPORATION, PO BOX 218, 1101 KITCHAWAN ROAD, YORKTOWN HEIGHTS (US)
(72) MISHRA, Ashutosh, New York 12601-5400, IBM CORPORATION, 2455 South Road, Poughkeepsie, (US)
(72) PUSARLA, Suneel, Bangalore KA 560045, IBM INDIA PVT LIMITED, Outer Ring Road Embassy Manyatha B, Rachenahalli & Nagawara Villages, (IN)

H04B 1/38 **EN E-1760496** 2025 01 15 **3975435**
(86) JP19027317 2019 07 10 2019936778

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR STEUERUNG DER INTENSITÄT VON FUNKWELLEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INTENSITÄT VON FUNKWELLEN
(72) NARUKAMI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04B 1/707 **EN E-1760497** 2025 01 15 **3714647**
(86) US18061355 2018 11 15 2018814756

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) FÜR DIE GEMEINSAME BENUTZUNG EINES NEW-RADIO-SPEKTRUMS (NR-SS)
(30) US 2017 11 22 201762590093 P
(30) US 2018 11 14 201816191257
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed, Ali, Akbar, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/79 **EN E-1760498** 2025 01 15 **4470115**
(86) US23074835 2023 09 22 2023793624

(73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US)
(54) SELEKTIVE DATENÜBERTRAGUNG FÜR EFFIZIENTES DRAHTLOSES LADEN
(30) US 2022 09 23 202263409356 P
(72) SORENTI, Elizabeth, Anne, Boston, MA 02215 (US)
(72) MARTINS, Brian, Anthony, Boston, MA 02215 (US)
(72) GANTI, Aasrith, San Jose, CA 95134 (US)
(72) WALSH, Jacob, Sheridan, Boston, MA 02215 (US)

H04B 7/04 **EN E-1760499** 2025 01 15 **3365982**
(86) KR16011926 2016 10 21 2016857837

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORCODIERER-CODEBUCH FÜR ERWEITERTE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2015 10 23 201562245694 P
(30) US 2015 11 04 201562250779 P
(30) US 2016 08 24 201615246502
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) NAM, Young-Han, Mountain View, CA 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04B 7/06 **EN E-1760500** 2025 01 15 **3913818**
(86) KR20001243 2020 01 28 2020755060

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-FEEDBACKINFORMATIONEN IN BEZUG AUF DEN STRAHL EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION DAFÜR
(30) KR 2019 02 15 20190017584
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1760501** 2025 01 15 **3497807**
(86) JP17029061 2017 08 10 2017757903

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2016 08 12 201613902
(72) KHIRALLAH, Chadi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/155 **EN E-1760502** 2025 01 15 **4042593**
(86) US20047368 2020 08 21 2020768428

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REEPEATER KONFIGURIERUNGSKONTROLLE VIA MULTICAST
(30) US 2019 10 08 201962912512 P
(30) US 2020 08 20 202016998942
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **FR E-1760503** 2025 01 15 **3846359**
(86) 2020 12 31 2020217976

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEOLOKALISIERUNG EINES ERSTEN SATELLITEN-TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS, UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2019 12 31 1915767
(72) MOLIERE, Renaud, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) DAVID, Christophe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, C/O THALES SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)

H04B 7/22 **EN E-1760504** 2025 01 15 **4282089**
(86) US22015335 2022 02 04 2022705672

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) ABTASTOPERATIONEN FÜR BENACHBARTE SATELLITENANTENNEN
(30) US 2021 02 09 202163147519 P
(72) ROBINSON, Parker A., CARLSBAD, California 92009 (US)
(72) HANCHARIK, David J., CARLSBAD, California 92009 (US)
(72) VANDERMEULEN, Richard A., CARLSBAD, California 92009 (US)
(72) MILLER, Craig A., CARLSBAD, California 92009 (US)

H04B 10/66 **EN E-1760505** 2025 01 15 **3711197**
(86) US18055200 2018 10 10 2018797270

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON OPTISCHEN WELLENLÄNGENMULTIPLEXSIGNALEN
(30) US 2017 11 17 201762587696 P
(72) GRACEFFO, Gary, M., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) KOWALEVICZ, Andrew, Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)
(72) DOLGIN, Benjamin, P., Sterling, VA 20166, 22270 Pacific Blvd. (US)

H04B 17/318 **EN E-1760506** 2025 01 15 **3965322**
(86) KR20005916 2020 05 04 2020802161

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON RSRP IN NR V2X
(30) US 2019 05 03 201962843355 P
(30) US 2019 05 03 201962843353 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)

H04H 20/22 **EN E-1760507** 2025 01 15 **4214864**
(86) US21026626 2021 04 09 2021722341

(73) iBiquity Digital Corporation, Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) MOBILER HYBRIDFUNKEMPFÄNGERDIENST NACH QUELLENAUSWAHL
(30) US 2020 09 16 202063079463 P
(72) MUNDSCHENK, Russ, Calabasas, CA 91302 (US)
(72) CHALMERS, Harvey, Calabasas, CA 91302 (US)

H04J 3/14 **EN E-1760508** 2025 01 15 **4324124**
(86) EP21059436 2021 04 12 2021716586

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN KNOTEN
(72) MORCHIO, Marcello, 16131 Genova Genova (IT)
(72) MAGRI, Roberto, 54038 Montignoso (MS) Massa Carrara (IT)
(72) FULIGNOLI, Annamaria, 56125 Pisa Pisa (IT)
(72) VALERI, Marina, 16156 Genova Genova (IT)
(72) ANDREOLI ARMANNI, Giorgio, 06062 Città della Pieve Perugia (IT)
(72) PALAGI, Alfredo, 16011 Arenzano Genova (IT)

H04J 14/00 **EN E-1760509** 2025 01 15 **3780430**
(86) JP19013896 2019 03 28 2019775880

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) OAM-MULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON INTER-MODUS-INTERFERENZEN
(30) JP 2018 03 30 2018069124
(72) SASAKI, Hirofumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) LEE, Doohwan, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUMOTO, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHIBA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04K 3/00 **FR E-1760510** 2025 01 15 **4356549**
(86) FR23051216 2023 07 28 2023761184

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) OPTISCHES ENDGERÄT ZUR KOMMUNIKATION MITTELS LASERSIGNALEN
(30) FR 2022 08 30 2208664

H04L 1/00 **EN E-1760511** 2025 01 15 **4085550**
(86) US20063658 2020 12 07 2020834053

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMBINATION VON TECHNIKEN ZUR NACHRICHTENWEITERLEITUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2019 12 31 201962956173 P
(30) US 2020 12 04 202017111768
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1760512** 2025 01 15 **4078865**
(86) US20070861 2020 12 04 2020835979

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NICHTKOHÄRENTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN REED-MULLER-CODES
(30) US 2019 12 17 201962949329 P
(30) US 2020 12 03 202017247211
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1760513** 2025 01 15 **3642993**
(86) CN18092417 2018 06 22 2018821471

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAKETDATENEINHEITSDUPLIZIERUNG FÜR PAKETDATENEINHEITSPROTOKOL
(30) US 2017 06 22 201762523367 P
(72) TSENG, Yung-lan, Hsinchu 300, Faca 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) CHOU, Chie-ming, Hsinchu 300, Faca 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) SHIH, Mei-ju, Hsinchu 300, Faca 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)
(72) WEI, Chia-hung, Hsinchu 300, Faca 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)

H04L 1/1607 **EN E-1760514** 2025 01 15 **4340270**
(86) 2023 08 24 2023193161

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ADAPTIVEN MEHRFACHVERBINDUNGSAGGREGATIONSABFERTIGUNGSSTEUERUNG IN EINER MEHRFACHVERBINDUNGSBETRIEBSARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2022 09 19 202263376124 P
(30) US 2023 06 19 202318211299
(72) CHEN, Kuo-Wei, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) WAN, Chia-Shun, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) HSIEH, Cheng-En, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) CHEN, Po-Chi, Hsinchu City 30078 (TW)

H04L 1/1607 **EN E-1760515** 2025 01 15 **3583716**
(86) SE17050156 2017 02 17 2017709207

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIDELINK-RESSOURCENSIGNALISIERUNG
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 1/1607 **EN E-1760516** 2025 01 15 **3827539**
(86) CN18096666 2018 07 23 2018928135

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG AUF CBG-BASIS
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun, Haidian District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6, Nanhuali, Xicheng District (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6, Qinghuayuan, Haidian District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2, Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xicheng District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1760517** 2025 01 15 **4009560**
(86) 2021 11 16 2021208512

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) SICHERES NACHRICHTENVERARBEITUNGSPROTOKOLL
(30) US 2020 12 04 202017112620
(72) SONI, Priteshkumar, Chicago 60606 (US)
(72) SIROHI, Madhur, Chicago 60606 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1760518** 2025 01 15 **3777412**
(86) CN18082093 2018 04 06 2018913401

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON PUCCH-RESSOURCEN AN HARQ-ACK- UND CSI-ÜBERTRAGUNGEN
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, F2, Bulding B, No.6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, Room 103, Unit 4, Building 16 Long Bo Yuan Area 2 Changping District (CN)
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208 Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1760519** 2025 01 15 **3782313**
(86) US19028141 2019 04 18 2019721952

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EN-DC-ZEITMULTIPLEX- UND TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2018 04 19 201862660227 P
(30) US 2019 04 17 201916386998
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1760520** 2025 01 15 **3866379**
(86) 2021 02 12 2021156770

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03 -01 Solaris (SG)
(54) SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG IN EINEM NEUEN FUNKSYSTEM
(30) WO 2020 02 12 PCT/CN2020/074874
(30) CN 2021 02 02 202110142753
(72) TANG, Zhixun, Beijing, 100015, c/o No. 6 Park, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Building 1-B (CN)
(72) YU, Tsang-Wei, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Hsuan-Li, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04L 5/00 **EN E-1760521** 2025 01 15 **4104363**
(86) IB21051146 2021 02 11 2021706049

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) NICHT-CODEBUCHGESTÜTZTE MULTI-TRP PUSCH-ZUVERLÄSSIGKEIT MIT MEHREREN ASSOZIIERTEN NZP CSI-RSS
(30) US 2020 02 13 202062976152 P
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) JÄRMYR, Simon, 128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1760522** 2025 01 15 **3873017**
(86) CN18113538 2018 11 01 2018938527

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1760523** 2025 01 15 **4054106**
(86) CN20074562 2020 02 07 2020917781

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1760524** 2025 01 15 **4338345**
(86) SE22050454 2022 05 10 2022724941

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DER ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS MIT MEHREREN ZUSTÄNDEN
(30) US 2021 05 11 202163187019 P
(72) SHUBHI, Ilmiawan, 211 28 Malmö (SE)
(72) NIMBALKER, Ajit, Dublin, CA 94568 (US)
(72) NORY, Ravikiran, San José, California 95134 (US)
(72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö (SE)

H04L 5/00 **EN E-1760525** 2025 01 15 **4338353**
(86) US22028781 2022 05 11 2022728714

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) PAGING-FRÜHANZEIGE
(30) US 2021 05 11 202163187016 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1760526** 2025 01 15 **3787211**
(86) CN19083745 2019 04 22 2019799143

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 11 201810450812
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1760527** 2025 01 15 **4243326**
(86) 2016 08 11 2023182899

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 08 12 201562203916 P
(30) US 2015 08 21 201562207938 P
(30) US 2015 09 20 201562221090 P
(30) US 2015 10 08 201562238719 P
(30) US 2015 11 05 201562251657 P
(72) HWANG, Daesung, SEOUL 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, SEOUL 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, SEOUL 06772 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1760528** 2025 01 15 **3850778**
(86) CN19105911 2019 09 16 2019861180

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSMESSUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) WO 2018 09 13 PCT/CN2018/105503
(72) GUO, Haiyou, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H04L 5/00 **EN E-1760529** 2025 01 15 **3657846**
(86) CN18087152 2018 05 16 2018853788

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER RESSOURCE, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELBESTIMMUNG
(30) CN 2017 09 08 201710808046
(72) LIU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1760530** 2025 01 15 **3804198**
(86) US19031845 2019 05 10 2019726840

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPPORTUNISTISCHES NEUÜBERTRAGUNGSSCHEMA AUF BASIS DER DYNAMISCHEN NEUZUWEISUNG VON DOWNLINK-RESSOURCEN
(30) US 2018 06 05 201862680981 P
(30) US 2019 05 09 201916407585
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1760531** 2025 01 15 **4246828**
(86) 2014 11 20 2023190156

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) VERBESSERTE CSI-MELDUNG FÜR UNLIZENZIERTE TRÄGER VON EINER MOBILSTATION ZU EINER BASISSTATION
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen (DE)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1760532** 2025 01 15 **3868168**
(86) US19056694 2019 10 17 2019797962

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR AUTONOME UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) IN 2018 10 18 201841039526
(30) US 2019 10 16 201916654825
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1760533** 2025 01 15 **3606177**
(86) CN18080354 2018 03 23 2018770674

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANLAGE FÜR PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 24 201710184896
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 7/00 **EN E-1760534** 2025 01 15 **3806381**
(86) CN19092102 2019 06 20 2019826738

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ANPASSVERFAHREN FÜR PHY IN FLEXE-GRUPPE, ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 26 201810672219
(72) XIAO, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1760535** 2025 01 15 **3754900**
(86) JP19005723 2019 02 16 2019754780

(73) bitFlyer Blockchain, Inc., Minato-ku Tokyo 1076237, 9-7-1, Akasaka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK UND KNOTEN ZUR KONFIGURATION DIESES NETZWERKS
(30) JP 2018 02 16 2018026529
(72) KANO Yuzo, Tokyo 107-6237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc., 9-7-1, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KOMIYAMA Takafumi, Tokyo 107-6237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc., 9-7-1, Akasaka, Minato-ku (JP)

H04L 9/32 **EN E-1760536** 2025 01 15 **4274156**
(86) 2023 05 02 2023171124

(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TOKENAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2022 05 03 202217735892
(72) OSBORN, Kevin, NEWTON HIGHLANDS (US)
(72) WURMFELD, David Kelly, PALM BAY (US)

H04L 9/40 **EN E-1760537** 2025 01 15 **4138339**
(86) 2017 07 27 2022201563

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) SICHERER AUSTAUSCH VON KRYPTOGRAPHISCH SIGNIERTEN AUFZEICHNUNGEN
(30) US 2016 07 29 201662368408 P
(72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, 90027 (US)

H04L 9/40 **EN E-1760538** 2025 01 15 **4156605**
(86) 2017 02 14 2022195455

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) REAKTIVES UND PRÄVENTIVES SICHERHEITSSYSTEM ZUM SCHUTZ VON COMPUTERNETZWERKEN UND -SYSTEMEN
(30) GB 2016 02 23 201603118
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/40 **FR E-1760539** 2025 01 15 **3456073**
(86) FR17051091 2017 05 05 2017727635

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RICHTLINIENINSTALLATION MIT DOPPELCONTROL IN EINER EINGEBETETEN SIM-KARTE
(30) FR 2016 05 09 1654140
(72) COUREAU, Laurent, 91420 MORANGIS, 5 Rue Jules Hardouin Mansart (FR)
(72) GHAROUT, Saïd, 75019 PARIS, 84 Rue David d'Angers (FR)

H04L 9/40 **DE E-1760540** 2025 01 15 **4133768**
(86) EP21059184 2021 04 08 2021717435

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) MIKROCONTROLLER- ODER MIKROPROZESSOR-BASIERTES SYSTEM MIT BERECHTIGUNGSPRÜFUNG FÜR ANFRAGEN
(30) DE 2020 04 09 102020110035
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

H04L 12/00 **EN E-1760541** 2025 01 15 **4020918**
(86) KR20001554 2020 02 03 2020854474

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EFFIZIENTES VERARBEITUNGSVERFAHREN GEMÄSS UMPOSITIONIERUNG EINES ANWENDUNGSSERVERS IN 5G
(30) KR 2019 08 22 20190103216
(30) KR 2019 09 25 20190118038
(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)

H04L 12/40 **EN E-1760542** 2025 01 15 **4373038**
(86) 2023 11 03 2023207659

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2022 11 16 202200023610
(72) DONDINI, Mirko, I-95126 Catania (IT)
(72) TRECARICHI, Calogero Andrea, I-93012 Gela (Caltanissetta) (IT)
(72) RENNIG, Fred, D-85405 Nandlstadt (DE)

H04L 12/46 **EN E-1760543** 2025 01 15 **3879763**
(86) 2020 03 11 2020162480

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON ZEITEMPFINDLICHEN KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN INDUSTRIELLEN ENDVORRICHTUNGEN UND EINEM ETHERNET-NETZWERK
(72) GOGOLEV, Alexander, 85221 Dachau (DE)
(72) AKERBERG, Johan, 73632 Kungsör (SE)
(72) KANDE, Mallikarjun, 560 038 Bangalore (IN)

H04L 25/02 **EN E-1760544** 2025 01 15 **4096177**
(86) CN20076282 2020 02 21 2020919779

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Shi, Nanjing, Jiangsu, 210096, Si-Pai-Lou 2 ,Xuanwu District (CN)
(72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1760545** 2025 01 15 **4385177**
(86) JP23021438 2023 06 02 2023736879

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LERNBASIERTE NICHTLINEARE KOMPENSATION MIT PHYSIK-INFORMIERTEM NEURONALEM NETZWERK FÜR DATENZUGRIFF
(30) US 2022 06 18 202263353582 P
(30) US 2022 10 20 202218048240
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) DZIECIOL, Hubert, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H04L 27/26 **EN E-1760546** 2025 01 15 **4052400**
(86) US20055308 2020 10 13 2020800486

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDBREITENTEIL (BWP) FÜR UNICAST/MULTICAST UND RESSOURCENZUWEISUNG FÜR MULTICAST
(30) US 2019 10 28 201962927031 P
(30) US 2020 10 09 202017066996
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/046 **EN E-1760547** 2025 01 15 **4158845**
(86) EP21064106 2021 05 26 2021727896

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) LEISTUNGSMESSUNG DURCH EINE BENUTZERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) IT 2020 05 27 202000012526
(72) COCIGLIO, Mauro, 10148 TORINO (IT)

H04L 41/0803 **EN E-1760548** 2025 01 15 **4140097**
(86) EP20061069 2020 04 21 2020720909

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ABSICHTSERFÜLLUNG ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, Siemens str. 7 (DE)

H04L 41/0806 **EN E-1760549** 2025 01 15 **3958505**
(86) CN18117640 2018 11 27 2018941897

(73) Hong Kong Sunstar Technology Co., Limited, Hong-Kong, Unit A1 of Unit A, 11th Floor Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road (HK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION, ELEKTRONISCHES GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(72) LIU, Fuyi, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
(72) PENG, Yihao, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
(72) GUO, Lichun, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
(72) HE, Wen, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1760550** 2025 01 15 **4447392**
(86) 2023 04 13 2023382339

(73) CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC), 08860 Castelldefels, Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(54) VERTEILTE INTELLIGENZ FÜR EVOLVED OPEN RADIO ACCESS NETWORK MANAGEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) BLANCO, Luis, 08860 Castelldefels (ES)
(72) ZEYDAN, Engin, 08860 Castelldefels (TR)
(72) MANGUES, Josep, 08860 Castelldefels (ES)
(72) VETTORI, Luca, 08860 Castelldefels (ES)
(72) BARRACHINA, Sergio, 08860 Castelldefels (ES)
(72) REZAZADEH, Farhad, 08860 Castelldefels (ES)

H04L 43/024 **EN E-1760551** 2025 01 15 **4142243**
(86) 2022 07 20 2022185904

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ADAPTIVE DURCHFLUSSÜBERWACHUNG
(30) US 2021 08 24 202117410887
(72) MIRIYALA, Prasad, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) KRISHNAN, Suresh Palguna, Fremont, 94536 (US)
(72) SIVARAJ, SelvaKumar, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 43/0852 **EN** **E-1760552** 2025 01 15 **3677003**
(86) US18048893 2018 08 30 2018852029

(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG IN EINEM NETZWERK
(30) US 2017 08 31 201762553017 P
(72) CRUPNICOFF, Diego, San Jose, California 95110, 1730 Technology Drive Ste. 202 (US)
(72) JAIN, Vishal, San Jose, California 95110, 1730 Technology Drive Ste. 202 (US)
(72) CHANDER, Vijay K., San Jose, California 95110, 1730 Technology Drive Ste. 202 (US)
(72) CHEETHIRALA, Madhava Rao, San Jose, California 95110, 1730 Technology Drive Ste. 202 (US)
(72) TADIMETI, Raja Rao, San Jose, California 95110, 1730 Technology Drive Ste. 202 (US)

H04L 45/7453 **EN** **E-1760553** 2025 01 15 **3992770**
(86) CN20109085 2020 08 14 2020858807

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 23 201910785349
(72) LI, Huating, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Jianguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 47/22 **EN** **E-1760554** 2025 01 15 **4195026**
(86) CN22115425 2022 08 29 2022840556

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SENSORDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 01 202111284471
(72) DUAN, Yangsen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 47/28 **EN** **E-1760555** 2025 01 15 **3437272**
(86) US17024778 2017 03 29 2017720277

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) HANDHABUNG EINER BENUTZEREBENE IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2016 03 30 201662315373 P
(72) FREDA, Martino M., Laval, Quebec H7A 0A8, 7131 du Cabernet (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montréal, Québec H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) PANI, Diana, Montréal, Quebec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)

H04L 47/72 **EN** **E-1760556** 2025 01 15 **4062672**
(86) US20061063 2020 11 18 2020824786

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESERVIERUNG VON BETRIEBSMITTELN FÜR NACHFOLGENDE SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EINE INITIALE SIDELINK-STEUERINFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 11 18 201962937194 P
(30) US 2020 11 17 202016950784
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 47/724 **EN** **E-1760557** 2025 01 15 **3662695**
(86) IL18050780 2018 07 16 2018840920

(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
(54) NETZWERKBEWUSSTES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2017 08 03 201762540583 P
(72) KRAYDEN, Amir, Even Yehuda, 22 Shdema Street (IL)
(72) MOSHE, Yuval, Ra'anana 4334358, 26 Neomi Shemer Street (IL)
(72) GARTSBEIN, Anton, 3605653 Kiryat Tivon, 2 Dekel Street (IL)
(72) ZOLKOVER, Gal, 3457406 Haifa, 6 Hasport Street (IL)
(72) SADEH, Or, Pardes Hanna 3711915, 114 Hanadiv Street (IL)
(72) ZAKIN, Ori, 4493500 Sde Varburg, P.O.Box 541 (IL)
(72) LEV, Yuval, 7087015 Gan Yavne, 12/1 Hakad Street (IL)

H04L 49/00 **EN** **E-1760558** 2025 01 15 **4239976**
(86) 2020 04 22 2023183716

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) KOMBINIERTE EINGANGS- UND AUSGANGSWARTESCHLANGE ZUR PAKETWEITERLEITUNG IN NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 12 10 201916709611
(72) FRINK, Craig R., Sunnyvale, 94089 (US)
(72) XU, Weidong, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) GUPTA, Anurag P., Sunnyvale, 94089 (US)
(72) AGASHE, Harshad B, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 51/58 **FR** **E-1760559** 2025 01 15 **3900278**
(86) FR19053216 2019 12 19 2019848889

(73) Araxxe, 69003 Lyon, 20 boulevard Eugène Deruelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ABSCHLUSSMODUS EINER TELEFONNACHRICHT
(30) FR 2018 12 21 1873905
(72) LESAGE, Xavier, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 31 rue Pauline Borghèse (FR)
(72) SCHOLER, Christophe, 69100 VILLEURBANNE, 10 rue de la Solidarité (FR)
(72) PERRON, Lilian, 69003 LYON, 99 avenue Lacassagne (FR)
(72) FORISSIER, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI-LUNE, 4 avenue de la République (FR)

H04L 61/4511 **EN** **E-1760560** 2025 01 15 **4233215**
(86) EP20081626 2020 11 10 2020801283

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER BENUTZUNG EINES DOMÄNENNAMENSDIENSTES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 10 22 20382921
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, 28016 Madrid (ES)
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid (ES)

H04L 65/1016 **EN** **E-1760561** 2025 01 15 **4084432**
(86) 2021 04 30 2021171443

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND NETZWERKEINHEIT ZUR KOMMUNIKATION
(72) DENNERT, Thomas, 53844 Troisdorf (DE)

H04L 65/1059 **EN** **E-1760562** 2025 01 15 **4359924**
(86) EP21066977 2021 06 22 2021736567

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES ÜBER E/A-VORRICHTUNGEN AN EINEN BENUTZER
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ (SE)
(72) HANNU, Hans, 976 31 LULEÅ (SE)
(72) BERGKVIST, Adam, 976 36 LULEÅ (SE)
(72) LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 LULEÅ (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 LULEÅ (SE)

H04L 65/65 **EN** **E-1760563** 2025 01 15 **4038887**
(86) US20053087 2020 09 28 2020871368

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP
(30) US 2019 10 01 201962908964 P
(30) US 2020 09 24 202017031314
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04L 67/12 **EN** **E-1760564** 2025 01 15 **4395279**
(86) 2023 04 14 2023167988

(73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) TW 2022 12 28 111150421
(72) Hsu, Wen-Lung, 242 New Taipei City (TW)

H04L 67/12 **EN** **E-1760565** 2025 01 15 **4165854**
(86) EP20066360 2020 06 12 2020733252

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER FELDVORRICHTUNG
(72) WAGENER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)
(72) FAHRENHOLZ, Christian, 87700 Memmingen (DE)
(72) WELTE, Christoph, 89233 Neu-Ulm (DE)
(72) HEEGE, Marcus, 56759 Kaisersesch (DE)

H04L 67/125 **EN E-1760566** 2025 01 15 **3320655**
(86) KR16007479 2016 07 11 2016824677

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NABENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENST DAFÜR
(30) KR 2015 07 10 20150098176
(30) KR 2016 02 26 20160023480
(72) KIM, Sung-jin, Seoul 08325, 204-802 60 Guil-ro 2-gil Guro-gu (KR)
(72) BYEON, Kwang-min, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31743, 104-5 Dogumul-gil Sinpyeong-myeon (KR)
(72) SHIN, Ho-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 702-1604 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) AHN, Hee-bum, Seoul 05673, 106-601 31 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Doo-woong, Seoul 06330, 708-906 516 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Kyu-sub, Seoul 05794, 109-702 83 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) NA, Jae-keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 102-806 184 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Sun-min, Seoul 05794, 110-901 83 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) RHEE, Taik-heon, Seoul 04166, 103-605 24 Tojeong-ro 31-gil Mapo-gu (KR)
(72) SHIN, Jae-hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, 101-1310 184 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Sang-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 505 74 Samsung-ro 168beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 436-1301 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/303 **EN E-1760567** 2025 01 15 **4193502**
(86) EP20072103 2020 08 06 2020753915

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERUNG DER VERWALTUNG UND ENTDECKUNG VON NETZWERKFUNKTIONSPROFILEN
(72) SINGH, Shubhranshu, 64342 Seeheim (DE)
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur Bodou (FR)
(72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding (DE)
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore 560005 (IN)

H04L 67/75 **EN E-1760568** 2025 01 15 **2377035**
(86) US09005733 2009 10 21 2009833768

(73) Rich Media Club, Llc, Miami Beach, FL, 2399 Collins Avenue Suite 1008 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INHALTSDARSTELLUNGEN
(30) US 2008 12 16 316781
(72) KRASSNER, Brad, Miami Beach, FL, c/o Rich Media Club LLC 2399 Collins Avenue Suite 1008 (US)
(72) MENTCHOUKOV, Nikolai, Miami Beach, FL, c/o Rich Media Club LLC 2399 Collins Avenue Suite 1008 (US)
(72) EDWARDS, Alan, Miami Beach, FL, c/o Rich Media Club LLC 2399 Collins Avenue Suite 1008 (US)
(72) TCHIBIREV, Igor, Miami Beach, FL, c/o Rich Media Club LLC 2399 Collins Avenue Suite 1008 (US)

H04L 69/04 **EN E-1760569** 2025 01 15 **3606154**
(86) CN18073952 2018 01 24 2018770210

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 24 201710184712
(72) WU, Yumin, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha Chang'an Dongguan (CN)

H04L 69/12 **EN E-1760570** 2025 01 15 **3958522**
(86) CN20088738 2020 05 06 2020812929

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSVERARBEITUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINER WEITERLEITUNGSTABELLE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 24 201910442021
(72) TIAN, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 69/28 **EN E-1760571** 2025 01 15 **4046367**
(86) US20055573 2020 10 14 2020801093

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG EINER VERBINDUNG MIT EINEM EDGE-APPLIKATIONSSERVER
(30) US 2019 10 14 201962914857 P
(30) US 2020 10 13 202017069612
(72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HALL, Edward Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 1/02 **EN E-1760572** 2025 01 15 **4195631**
(86) CN22116604 2022 09 01 2022830352

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ROTATIONSMECHANISMUS, STÜTZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 19 202122516974 U
(72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Yihe, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1760573** 2025 01 15 **3659331**
(86) KR18008395 2018 07 25 2018839487

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KAMERA UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 07 25 201762536475 P
(30) KR 2018 07 16 20180082237
(72) CHO, Sunho, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Dongryeol, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1760574** 2025 01 15 **3993369**
(86) CN20084931 2020 04 15 2020832469

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 26 201910559132
(72) ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) XIE, Congjun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 19/08 **FR E-1760575** 2025 01 15 **3240277**
(86) 2017 04 28 2017168740

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KONTROLLVERFAHREN DER ELEKTRISCHEN ENERGIESTRÖME INNERHALB EINES FUNKZUGRIFFSSYSTEMS AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZ, UND ENTSPRECHENDE KONTROLLVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 29 1653856
(72) MENDIL, Mouhcine, 38000 Grenoble, 4 rue Lieutenant Chanaron (FR)
(72) DE DOMENICO, Antonio, 38000 Grenoble, 16 rue Hoche (FR)
(72) HEIRIES, Vincent, 38430 Saint-Jean-de-Moirans, 140 rue du 8 mai 1945 (FR)

H04N 1/00 **EN E-1760576** 2025 01 15 **4340346**
(86) 2023 03 22 2023163461

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 09 13 2022145628
(72) TOJO, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

H04N 1/401 **EN E-1760577** 2025 01 15 **3691239**
(86) 2020 01 29 2020154308

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 01 31 2019015879
(30) JP 2019 11 27 2019214292
(72) OTANI, Ryosuke, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KIRIYAMA, Tomoya, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) ISHIKAWA, Hisashi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H04N 1/60 **EN E-1760578** 2025 01 15 **4124008**
(86) 2021 07 19 2021186365

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERBESSERUNG DER FARBKONSISTENZ ZWISCHEN CHARGEN VON GEDRUCKTEN GEGENSTÄNDEN
(72) MAHY, Marc, 2640 Mortsel (BE)

H04N 13/243 **EN E-1760579** 2025 01 15 **4296963**
(86) 2013 08 21 2023185907

(73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR TIEFENERKENNUNG IN MIT ARRAY-KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDERN
(30) US 2012 08 21 201261691666 P
(30) US 2013 03 13 201361780906 P
(72) VENKATARAMAN, Kartik, San Jose CA California, 1736 (US)
(72) MOLINA, Gabriel, Palo Alto CA California, 94306 (US)
(72) LELESCU, Dan, Morgan Hill CA California, 95037 (US)
(72) CIUREA, Florian, San Jose CA California, 95128 (US)

H04N 19/12 **EN E-1760580** 2025 01 15 **3922033**
(86) US20016791 2020 02 05 2020752779

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARMONISIERUNG ZWISCHEN TRANSFORMATIONSÜBERSPRINGUNGSMODUS UND MULTITRANSFORMATIONSAUSWAHL
(30) US 2019 02 08 201962803244 P

(30) US 2019 05 06 201916403771

(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/132 **DE E-1760581** 2025 01 15 **3335423**
(86) EP16001353 2016 08 05 2016757150

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)

(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM KOMPRIMIEREN EINES EINGANGSDATENSATZES
(30) DE 2015 08 10 102015010412

(72) SIMON, Sven, 71638 Ludwigsburg, Jägerhofallee 7 (DE)
(72) RICHTER, Thomas, 91052 Erlangen, Wehneltstr. 10 (DE)
(72) WANG, Zhe M. Sc, 71116 Gärtringen, Grabenstrasse 29C (DE)
(72) BAROUD, Yousef M. Sc, 70619 Stuttgart, Bockelstrasse 35 (DE)
(72) NAJMABADI, Mahdi M. Sc, 70499 Stuttgart, Engelbergstrasse 62 (DE)

H04N 19/31 **EN E-1760582** 2025 01 15 **4300974**
(86) 2021 06 15 2023210896

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON BLENDENINTERVALLINFORMATIONEN
(30) US 2020 06 15 202016901911
(30) US 2021 03 25 202117212701
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, 94103 (US)
(72) YIN, Peng, San Francisco, 94103 (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, 94103 (US)
(72) PU, Fangjun, San Francisco, 94103 (US)
(72) MCCARTHY, Sean Thomas, San Francisco, 94103 (US)
(72) HUSAK, Walter J., San Francisco, 94103 (US)
(72) CHEN, Tao, Palo Alto, 94301 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, 94103 (US)

H04N 19/43 **EN E-1760583** 2025 01 15 **3777167**
(86) US19023557 2019 03 22 2019715730

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VORLAGENBASIERTE INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON LATENZREDUZIERUNG BEI CODIERUNG UND DECODIERUNG
(30) US 2018 03 30 201862650956 P
(30) US 2018 04 11 201862656247 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/513 **EN E-1760584** 2025 01 15 **3422719**
(86) KR17002072 2017 02 24 2017756864

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2016 02 25 20160022476
(30) KR 2016 02 25 20160022481
(72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, Korea Telecom Research Group 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04N 19/513 **EN E-1760585** 2025 01 15 **4274229**
(86) 2020 02 11 2023186764

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON DMVR UND BDOF
(30) US 2019 03 12 201962817504 P
(72) PARK, Naeri, 06772 SEOCHO-GU (KR)
(72) NAM, Junghak, 06772 SEOUL (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon, 06772 SEOUL (KR)

H04N 19/52 **EN E-1760586** 2025 01 15 **3479577**
(86) EP17065803 2017 06 27 2017735439

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVER BEWEGUNGSINFORMATIONSVERFEINERUNG
(30) EP 2016 06 30 16305826
(72) BORDES, Philippe, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) RACAPE, Fabien, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) POIRIER, Tangi, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/597 **EN E-1760587** 2025 01 15 **3354029**
(86) FI16050653 2016 09 21 2016848200

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR CODIERUNG EINES 360-GRAD-PANORAMAVIDEOS
(30) US 2015 09 23 201562222366 P
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/70 **EN E-1760588** 2025 01 15 **4221228**
(86) 2012 11 07 2023165950

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VIDEOCODIERER MIT VERBESSERTER CABAC-CODIERUNG
(30) US 2011 11 07 201113291015
(72) MISRA, Kiran, Camas (US)
(72) SEGALL, Christopher A., Camas (US)

H04N 19/96 **EN E-1760589** 2025 01 15 **3871421**
(86) US20023767 2020 03 20 2020776697

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATTRIBUTCODIERUNG EINER INTERFRAME-PUNKTWOLKE
(30) US 2019 03 22 201962822765 P
(72) YEA, Sehoon, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) VOSOUGHI, Arash, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 21/2389 **EN E-1760590** 2025 01 15 **4008112**
(86) US20044762 2020 08 03 2020849774

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON WASSERZEICHEN ZUR STEUERUNG DER AUFGABE EINER DYNAMISCHEN INHALTSÄNDERUNG
(30) US 2019 08 02 201962882220 P
(30) US 2020 01 29 202015929212
(72) STAVROPOULOS, John S., San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)

H04N 21/25 **EN E-1760591** 2025 01 15 **3777206**
(86) US19025780 2019 04 04 2019718952

(73) DISH NETWORK L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IP-BASIERTEN PAKETVERTEILUNG ZUR BEREITSTELLUNG GEZIELTER WERBUNG
(30) US 2018 04 12 201815951512
(72) CAVANAUGH, Michael, J., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04N 21/60 **EN E-1760592** 2025 01 15 **3518549**
(86) 2013 02 19 2019156154

(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN, DIE VON MULTIMEDIA-STREAMS IN EINER VIRTUELLEN PIPELINE VERWENDET WERDEN
(30) US 2012 02 23 201213403075
(72) FORSMAN, Bob, Sugar Hill, GA 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) DASHER, Charles H., Lawrenceville, GA 30044, 1515 Rivershyre Parkway (US)
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, GA 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, GA 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)
(72) MARTIN, Steve, Centennial, CO 80112, 8042 South Niagara Way (US)

H04N 23/55 **EN E-1760593** 2025 01 15 **4244670**
(86) IB22060175 2022 10 23 2022889528

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) KOMPAKTE, DOPPELT GEFALTETE FERNSEHKAMERAS
(30) US 2021 11 02 202163274700 P
(30) US 2021 12 10 202163288047 P
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) YEDID, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) BORAL, Itamar, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOULINSKI, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SHEMESH, Ziv, 6492103 Tel Aviv (IL)

H04N 23/60 **DE E-1760594** 2025 01 15 **4131920**
(86) 2022 07 21 2022186178

(73) Baumer Inspection GmbH, 78467 Konstanz, Lohnerhofstrasse 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN PHOTOMETRISCHER STEREOBILDER UND EINES FARBBILDES
(30) DE 2021 08 06 102021004071
(72) Diehl, Hans-Peter, 78464 Konstanz (DE)

H04N 23/67 **EN E-1760595** 2025 01 15 **4068755**
(86) CN20131021 2020 11 24 2020893343

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 28 201911190969
(72) ZHOU, Ming, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HU, Xuan, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/68 **EN E-1760596** 2025 01 15 **4181519**
(86) 2022 11 09 2022206393

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, LINSENVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 11 10 2021183698
(72) NADAMOTO, Ken, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 25/47 **EN E-1760597** 2025 01 15 **4099683**
(86) JP21002113 2021 01 21 2021747210

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 29 2020012841
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04R 1/22 **EN E-1760598** 2025 01 15 **3764658**
(86) 2020 06 15 2020179972

(73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
(54) SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 07 201962871157 P
(30) US 2020 02 27 202016802569
(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, CA 94086, 1135 Vasquez Ave (US)
(72) Chen, Lei, Hayward, CA 94542, 2719 Markham Court (US)

H04R 3/06 **EN E-1760599** 2025 01 15 **4113833**
(86) 2021 06 28 2021182197

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) DIFFERENTIELLE MEMS-AUSLESESCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(72) MUEHLBACHER, Benno, 9524 St. Magdalen (AT)
(72) BORREGO LAMBIN TORRES AMARAL, Pedro Augusto, 9500 Villach (DE)
(72) HASSAN, Mohammed, 9500 Villach (AT)

H04R 5/027 **EN E-1760600** 2025 01 15 **3949442**
(86) US20022311 2020 03 12 2020717461

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BINAURALEM AUDIO
(30) US 2019 03 29 201916370190
(72) ASFAW, Michael, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) HU, Dunxu, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) SIMONS, Patrick Timothy McSweeney, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) LIMKETKAI, Victoria Lulu Wang, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

H04R 5/033 **EN E-1760601** 2025 01 15 **4156713**
(86) 2022 09 15 2022195966

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON MIKROFONAUDIO VON ZWEI ODER MEHR AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN AN EINE QUELLENVORRICHTUNG
(30) US 2021 09 24 202117448758
(72) HARIHARAN, Sriram, San Jose (US)
(72) PAYCHER, Alon, Beit Hananya (IL)

H04S 7/00 **EN E-1760602** 2025 01 15 **3834074**
(86) US19044630 2019 08 01 2019752865

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON AUDIOZONEN
(30) US 2018 08 08 201816058785
(72) PETERS, Nils Gunther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1760603** 2025 01 15 **3962119**
(86) 2021 04 28 2021170818

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 31 202010899294
(72) LIU, Xufeng, Beijing, Beijing 100085 (CN)

H04W 4/029 **EN E-1760604** 2025 01 15 **3908012**
(86) CN19125031 2019 12 13 2019907617

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 01 04 201910007943
(72) SI, Ye, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/06 **EN E-1760605** 2025 01 15 **3826269**
(86) CN19097628 2019 07 25 2019846406

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 10 201810912180
(72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1760606** 2025 01 15 **4327573**
(86) KR22008717 2022 06 20 2022825397

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HANDHABUNG VON MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENSTEN (MBMS) IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2021 06 18 202141027411
(30) IN 2022 05 31 202141027411
(72) RAMAMOORTHY, Arunprasath, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677 (KR)
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677 (KR)
(72) KAPALE, Kiran Gurudev, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677 (KR)
(72) GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do,16677 (KR)

H04W 4/40 **EN E-1760607** 2025 01 15 **3925240**
(86) US19068066 2019 12 20 2019839760

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VIRTUELLE TELEPORTIERUNG IN FESTEN UMGEBUNGEN
(30) US 2019 02 12 201962804657 P
(30) US 2019 12 19 201916720551
(72) FORUTANPOUR, Bijan, San DIego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Phi Hung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/46 **EN E-1760608** 2025 01 15 **3813394**
(86) JP18023347 2018 06 19 2018923492

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Huan, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Xufei, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)

H04W 4/46 **EN E-1760609** 2025 01 15 **3761608**
(86) CN19091809 2019 06 19 2019871415

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 08 201811169725
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1760610** 2025 01 15 **4258711**
(86) 2022 04 06 2022382333

(73) Vitio Medical, S.L., 31192 Aranguren, Calle Berroa, 19 Oficina 502 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES VITALZEICHENS EINES PATIENTEN
(72) RUIZ TADEO, Fernando José, 31192 TAJONAR (ES)
(72) ELCOSO USIETO, Ignacio, 31192 TAJONAR (ES)
(72) INDURAIN HUARTE, Mikel, 31192 TAJONAR (ES)
(72) SESMA SÁNCHEZ, Laura, 31192 TAJONAR (ES)
(72) GOYENA GARCÍA-TUÑÓN, Miguel, 31192 TAJONAR (ES)
(72) RUBÉN ANAUT DOMEÑO, 31192 TAJONAR (ES)

H04W 4/80 **EN E-1760611** 2025 01 15 **3949512**
(86) KR20010895 2020 08 14 2020851868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NETZWERK-HANDOVER AUF EINER TRANSPORTSCHICHT
(30) IN 2019 08 15 201941033010
(30) IN 2020 08 13 201941033010
(72) KANAGARATHINAM, Madhan Raj, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) NAM, Chounjong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SINHA, Gaurav, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) CHOUDHARY, Gunjan Kumar, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) ARUNACHALAM, Karthikeyan, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) LEE, Sunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JAYASEELAN, Sujith Rengan, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) SABAREESH, Dronamraju Siva, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) NATARAJAN, Harikrishnan, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) GU, Jaheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/00 **EN E-1760612** 2025 01 15 **3829203**
(86) CN19082486 2019 04 12 2019840396

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 07 24 201810820564
(72) XUE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, C/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057, C/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, C/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, C/o ZTE CORPORATION, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 8/24 **EN E-1760613** 2025 01 15 **4017049**
(86) JP19032086 2019 08 15 2019941259

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) OGUMA, Yuta, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 12/00 **EN E-1760614** 2025 01 15 **4373146**
(86) 2019 08 27 2024166340

(73) MasterCard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE ANWENDUNGSSICHERHEIT
(30) US 2018 10 12 201816159305
(72) Kohli, Manoneet, White Plains, 10603 (US)

H04W 12/04 **EN E-1760615** 2025 01 15 **3440860**
(86) CN16078431 2016 04 05 2016897496

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERTES SICHERHEITSSCHLÜSSELSAUFFRISCHUNGSVERFAHREN FÜR 5G MC
(72) LIU, Yang, Beijing 100191, Rm-708 Building 8 Taiyueyuan Community Zhichunlu Road Haidian District (CN)

H04W 12/0433 **EN E-1760616** 2025 01 15 **4013092**
(86) 2021 10 28 2021205254

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) SICHERE INNENRAUMPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 12 09 202017116955
(72) Vigneswaran, Hariharasudhan, 211 75 Malmö (SE)
(72) Karlsson, Peter, 211 75 Malmö (SE)

H04W 12/069 **EN E-1760617** 2025 01 15 **4030803**
(86) 2021 11 17 2021208789

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN EINBINDEN VON IOT-VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS
(30) IN 2021 01 13 202121001673
(72) SARKAR, SUMANTA, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) BASHA, HABEEB, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) CHARAKA, VINAYAK KUMAR, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)

H04W 12/08 **EN E-1760618** 2025 01 15 **3832981**
(86) 2020 03 11 2021154194

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) COMPUTERNETZWERK FÜR EINEN GESICHERTEN ZUGANG ZU ONLINE-ANWENDUNGEN
(30) FR 2019 03 12 1902494
(72) CHOUKOUK, Ayoub, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) BARRAS, Alexandre, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) MORINO BAQUETTO, Mathieu, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) DOMANICO, Maria Assunta, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) BARLET, Jeremie, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) AMAR, Virginie, 06410 Biot, 617 chemin des Cabots (FR)

H04W 24/02 **EN E-1760619** 2025 01 15 **4029304**
(86) US20049686 2020 09 08 2020776000

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DIENSTGÜTE (QOS)-BASIERTE KARTE DER DRAHTLOS-ABDECKUNG
(30) US 2019 09 10 201916566450
(72) BARTON, Robert, E., Richmond, BC V7C 5R6, 6291 Dunsmuir Crescent (CA)
(72) DESAI, Vishal, Satyendra, San Jose, CA 95148, 2654 Ramsdell Place (US)
(72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US)

H04W 24/02 **EN E-1760620** 2025 01 15 **4327583**
(86) EP21060378 2021 04 21 2021720743

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINIEREN DER VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON ZELLEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) JEONG, Jaeseong, 169 73 Solna (SE)
(72) AL HAKIM, Ezeddin, London NW10 3NU (GB)
(72) OUTES CARNERO, Jose, 29620 Torremolinos (ES)
(72) MENDO MATEO, Adriano, 29006 Malaga (ES)
(72) NIKOU, Alexandros, 182 50 Danderyd (SE)

H04W 24/02 **EN E-1760621** 2025 01 15 **3986017**
(86) CN20086701 2020 04 24 2020833173

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ENDGERÄTES MIT EINER ANOMALIE, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 06 24 201910548034
(72) FAN, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) WANG, Hongjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 24/08 **EN E-1760622** 2025 01 15 **3952410**
(86) 2021 08 04 2021189733

(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZÜBERLASTUNG
(30) US 2020 08 05 202063061253 P
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Ontario, N2L 3V3 (CA)
(72) GUNNARSSON, Lars Anton, Ontario, N2L 3V3 (CA)
(72) HAVANG, Alexander, Ontario, N2L 3V3 (CA)

H04W 28/02 **EN E-1760623** 2025 01 15 **3928580**
(86) KR20005457 2020 04 24 2020794680

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGSPRIORITÄT FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 04 25 20190048607
(30) KR 2019 11 06 20190141262
(30) KR 2020 03 09 20200029168
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/16 **EN E-1760624** 2025 01 15 **4029309**
(86) US20048496 2020 08 28 2020771401

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DER INTERFERENZ IN CBRS-NETZWERKEN
(30) US 2019 09 12 201916569416
(72) SHERIFF, Akram, San Jose, California 95132, 2517 Green Gate Drive (US)
(72) PATIL, Santosh Ramrao, Santa Clara, California 95054, 560 Mill Creek Ln., Apt 205 (US)
(72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, California 95123, 5858 Green Turquoise Loop (US)
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB)

H04W 36/00 **EN E-1760625** 2025 01 15 **4014552**
(86) US20045098 2020 08 06 2020757503

(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) ANKERPUNKTBEWEGUNG IN EINEM ZUSAMMENGESETZTEN ZELLULAREN NETZWERK
(30) US 2019 08 14 201962886916 P
(30) US 2019 11 11 201916680094
(72) ALASTI, Mehdi, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(72) CHENUMOLU, Siddhartha, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(72) SOROND, Mariam, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04W 36/00 **EN E-1760626** 2025 01 15 **4044758**
(86) CN19109768 2019 09 30 2019947763

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANWEISUNG ZUM ZUGRIFF AUF VORKONFIGURIERTE KANDIDATENZELLE IM FALL EINES FEHLERS DER MASTERZELLENGRUPPE (MCG)
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1760627** 2025 01 15 **3637819**
(86) CN18086135 2018 05 09 2018797604

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 05 09 201710322391
(72) ZHANG, Dongying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1760628** 2025 01 15 **4176593**
(86) CN20100276 2020 07 03 2020943526

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MULTICAST-/BROADCAST-DIENSTSITZUNG
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 36/30 **EN E-1760629** 2025 01 15 **3081037**
(86) US14069791 2014 12 11 2014869448

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ZELLENZUWEISUNG UND STRAHLFORMUNGSTRAINING MIT EINER MILLIMETERWELLENFÄHIGEN KLEINZELLE
(30) US 2013 12 12 201361915035 P
(72) NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, 1308 Knollview Drive (US)
(72) TANG, Yang, Pleasanton, CA 94588, 5752 Owens Drive Apt. 301 (US)
(72) LI, Qian, Hillsboro, OR 97124, 3041 NW Ashford Circle (US)

H04W 40/22 **EN E-1760630** 2025 01 15 **4106409**
(86) 2021 06 14 2021179274

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Carretera N-II, Km. 585 (ES)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FÜR EINE FAHRZEUGRELAISSTATION
(72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin (DE)
(72) MONTERO BAYO, Luca, 08028 Barcelona (ES)

H04W 48/14 **EN E-1760631** 2025 01 15 **3827617**
(86) US19042847 2019 07 22 2019749941

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) VERWALTUNG DER BENUTZERGERÄTEKONFIGURATION IN EINEM VERSORGENDEN PLMN IN GEGENWART EINER STANDARDKONFIGURATION FÜR DAS BENUTZERGERÄT FÜR ALLE PLMN
(30) US 2018 07 23 201862702291 P
(72) CASATI, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1NT, 34 Molesham Way (GB)

H04W 52/02 **EN E-1760632** 2025 01 15 **3657862**
(86) CN18093321 2018 06 28 2018834827

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BLINDDETEKTIONSPARAMETERN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 07 20 201710616857
(72) JIANG, Dajie, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1760633** 2025 01 15 **4427502**
(86) US22048779 2022 11 03 2022821751

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR NETZWERKENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2021 11 03 202163275207 P
(30) US 2022 04 05 202263327462 P
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) LEE, Moon IL, New York, New York 10120 (US)

H04W 52/04 **EN E-1760634** 2025 01 15 **3881613**
(86) CN18114791 2018 11 09 2018939783

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, Room 103, Unit 4, Building 16, Long Bo Yuan Area 2, Changping District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun, Haidian District (CN)
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208 Bei Yuan Jia Yuan, Chaoyang District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 Nanhuali, Xicheng District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1760635** 2025 01 15 **4195791**
(86) 2022 11 25 2022209616

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWAHL VON LEISTUNGSSTEUERUNGSPARAMETERN
(30) FI 2021 12 10 20216265
(72) KORPI, Dani Johannes, 00220 Helsinki (FI)
(72) MOISIO, Martti Johannes, 01860 Perttula (FI)
(72) LINDEMAN, Karri, 00320 Helsinki (FI)
(72) UUSITALO, Mikko Aleksi, 00200 Helsinki (FI)
(72) UPADHYA, Karthik, 02210 Espoo (FI)

H04W 68/02 **EN E-1760636** 2025 01 15 **3967088**
(86) KR20010402 2020 08 06 2020849189

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF EINES MULTI-USIM-BENUTZERGERÄTS
(30) IN 2019 08 06 201931031777
(30) GB 2020 08 05 202012159
(72) GUTTMAN, Erik Arthur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ESTEVEZ, David Gutierrez, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/04 **EN E-1760637** 2025 01 15 **3873154**
(86) 2017 05 03 2021170502

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, K2M1N6 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1760638** 2025 01 15 **4017180**
(86) CN20109317 2020 08 14 2020855241

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 16 201910760567
(72) HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1760639** 2025 01 15 **4046438**
(86) CN20126918 2020 11 06 2020885571

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SL-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2019 11 06 201962931401 P
(72) TSENG, Yunglan, Taipei 114 (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Taipei 114 (TW)
(72) SHIH, Meiju, Taipei 114 (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW)

H04W 72/04 **EN E-1760640** 2025 01 15 **3651519**
(86) KR18009148 2018 08 10 2018843989

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR V2X-KOMMUNIKATION
(30) KR 2017 08 10 20170101947
(30) KR 2017 08 18 20170105071
(30) KR 2017 11 15 20170152585
(30) KR 2018 05 10 20180053856
(72) MIN, Byoungyoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyunjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MOK, Youngjoong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/12 **EN E-1760641** 2025 01 15 **3964003**
(86) KR20006593 2020 05 20 2020810766

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG VON EMPFÄNGERAKTIVIERUNGSZEITEN IN UWB-KOMMUNIKATIONS- UND ENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEMEN
(30) US 2019 05 21 201962850852 P
(30) US 2019 06 24 201962865515 P
(30) US 2019 07 15 201962874289 P
(30) US 2019 07 17 201962875304 P
(30) US 2020 05 14 202015929666
(72) PADAKI, Aditya V., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LI, Zheda, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (US)
(72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (US)

H04W 72/12 **EN E-1760642** 2025 01 15 **4042799**
(86) US20050934 2020 09 16 2020781235

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) STEUERUNG VON KOMMUNIKATION IN HETEROGENEN NETZWERKEN
(30) US 2019 09 19 201916576155
(72) TANEJA, Mukesh, Bangalore 560037, 34, Shriram Samskruti Inside Dream Meadows Brookefields (IN)
(72) HART, Brian, Sunnyvale, CA 94087, 899 Lois Ave. (US)
(72) JAIN, Sudhir, Fremont, CA 94555, 34303 Kenwood Dr. (US)

H04W 72/20 **EN E-1760643** 2025 01 15 **3941137**
(86) 2021 07 13 2021185295

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNGSHILFE ZUR RESSOURCENAUSWAHL IN NR FAHRZEUG-ZU-ALLEM
(30) US 2020 07 17 202063053220 P
(30) US 2020 08 06 202063061984 P
(30) US 2021 06 16 202117349205
(72) BAE, Jung Hyun, San Diego, CA, 92130 (US)
(72) FOUAD, Yaser Mohamed Mostafa Kamal, San Diego, CA, 92126 (US)
(72) LEE, Jungwon, 18445 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/23 **EN E-1760644** 2025 01 15 **3834542**
(86) EP19071220 2019 08 07 2019752179

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG ANGRENZENDER UPLINK-FREQUENZ-RESSOURCEN ZU EINER GRUPPE VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 08 09 201862716743 P
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg, Zur alten Schmiede 6 (DE)
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, 505 Kristin Drive (US)

H04W 72/51 **EN E-1760645** 2025 01 15 **3811656**
(86) US19038621 2019 06 22 2019823054

(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FUNKBASISSTATIONSREICHWEITE UND VERWALTUNG VON RESSOURCEN
(30) US 2018 06 23 201816016579
(72) SYED, Haider, Parker, CO 80134, 15717 E Buffalo Gap Ln (US)
(72) ODUWAIYE, Muhib, T., Aurora, CO 80016, 7966 South Grand Baker Way (US)
(72) SEVINDIK, Volkan, Parker, CO 80134, 18695 Pony Express Drive Suite 1089 (US)

H04W 72/566 **EN E-1760646** 2025 01 15 **3937575**
(86) CN20081510 2020 03 26 2020782829

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 29 201910253510
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1760647** 2025 01 15 **3949656**
(86) US20023119 2020 03 17 2020718946

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN (SRS) IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN RADIOFREQUENZSPEKTRUM
(30) IN 2019 03 29 201921012552
(30) US 2020 03 16 202016819543
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DATTA, Tanumay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 **EN E-1760648** 2025 01 15 **3409065**
(86) KR17002263 2017 03 02 2017760315

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-KANAL-ZUGANG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 03 02 201662302489 P
(30) US 2016 08 11 201662373521 P
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Taehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1760649** 2025 01 15 **3412103**
(86) US16047213 2016 08 16 2016889631

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SENSORBASIERTE KOLLISIONSVERHINDERUNG FÜR V2V-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 02 04 201662291425 P
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)
(72) KHORYAEV, Alexey Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603105, Rybinskaya 75-34 (RU)
(72) SOSNIN, Sergey, Zavolzhie NIZ 606520, Michurin Street 8-22 (RU)
(72) SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod 603054, N. Rybakova Street 16-59 (RU)

H04W 76/14 **EN E-1760650** 2025 01 15 **4062704**
(86) EP20082487 2020 11 18 2020808380

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIDELINK-KONFIGURATION BEI DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2019 11 18 201962936960 P
(72) YILMAZ, Osman, Nuri, Can, 02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi, Pranglintie 8 B (FI)

H04W 76/14 **EN E-1760651** 2025 01 15 **3934371**
(86) 2021 06 09 2021178585

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 06 29 2020111974
(72) TSUCHIYA, Keigo, Ohta-ku 146-8501 (JP)

H04W 76/16 **EN E-1760652** 2025 01 15 **4040916**
(86) 2018 08 01 2021183865

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSGERÄTE
(30) EP 2017 08 01 17184361
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04W 76/27 **EN E-1760653** 2025 01 15 **4079094**
(86) CN21078411 2021 03 01 2021759720

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN
(30) US 2020 02 27 202062982713 P
(72) WEI, Chiahung, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
(72) CHOU, Chieming, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 76/28 **EN E-1760654** 2025 01 15 **3831161**
(86) US19039574 2019 06 27 2019740666

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSBETRIEBS (DRX) FÜR TDD-BETRIEB (ZEITTEILUNGSDUPLEX) BEI TRÄGERAGGREGATION (CA)
(30) US 2018 07 31 201862712914 P
(30) US 2019 06 25 201916452471
(72) HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/34 **EN E-1760655** 2025 01 15 **3796744**
(86) KR19007534 2019 06 21 2019821604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DOPPELTEN VERBINDUNG
(30) KR 2018 06 21 20180071372
(30) KR 2018 09 27 20180115229
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 80/00 **EN E-1760656** 2025 01 15 **4111815**
(86) US21020046 2021 02 26 2021714043

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTE SIDELINK-ARCHITEKTUR UND PROTOKOLLSTAPEL
(30) US 2020 02 28 202062983393 P
(30) US 2021 02 25 202117185780
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 80/02 **EN E-1760657** 2025 01 15 **4260652**
(86) EP20085542 2020 12 10 2020824517

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZWERKCODIERUNG MIT EINHEIT DES PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLLS (PDCP)
(72) HÖHNE, Hans Thomas, 00410 Helsinki (FI)
(72) KELA, Kalle Petteri, 20780 Kaarina (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
(72) KUO, Ping-Heng, London London NW71GX (GB)
(72) KOZIOL, Dawid, 52-016 Wroclaw (PL)

H04W 88/02 **EN E-1760658** 2025 01 15 **3706504**
(86) 2014 03 06 2020172371

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN VON CSI-FEEDBACK UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGABE VON CSI
(30) CN 2013 03 08 201310074674
(72) CHEN, Yijian, 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) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GUO, Senbao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 88/02 **EN E-1760659** 2025 01 15 **3665955**
(86) IB18001030 2018 08 09 2018782183

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN UND ZUGREIFEN AUF EINGESCHRÄNKTE LOKALE DIENSTE FÜR NICHT AUTHENTIFIZIERTE BENUTZERGERÄTE
(30) US 2017 08 09 201762543173 P
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE)
(72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, Rheingaustrasse 8 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, 1093 Smithfield Court (US)

H04W 92/20 **EN E-1760660** 2025 01 15 **3657902**
(86) 2019 11 21 2019210569

(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 SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 11 21 20180144848
(72) RYOO, Sunheui, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hyungtaig, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Hwajin, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Janghwan, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongyoon, 16677 Suwon-si, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05B 3/00 **DE E-1760661** 2025 01 15 **3876667**
(86) 2021 03 02 2021160253

(73) Fischer, Volker, 01189 Dresden, Paul-Büttner-Strasse 16 (DE)
(54) STRAHLUNGSHEIZUNG
(30) DE 2020 03 03 102020001449
(30) DE 2020 09 29 102020006040
(72) Fischer, Volker, 01189 Dresden, Paul-Büttner-Strasse 16 (DE)

H05B 3/26 **EN E-1760662** 2025 01 15 **3923677**
(86) 2019 10 11 2021183599

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE HEIZUNG UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 10 11 20180121047
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul (KR)

H05B 3/42 **EN E-1760663** 2025 01 15 **3491888**
(86) EP17069244 2017 07 28 2017745349

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTS EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
(30) US 2016 07 29 201615223857
(72) ALVAREZ, David, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) DENDY, Charles, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) MCELHINNEY, Patrick, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) TRAN, Nam, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) TUCKER, Christopher S., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

H05B 6/12 **EN E-1760664** 2025 01 15 **3989679**
(86) 2021 10 18 2021203140

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) EIN INDUKTIONSHEIZGERÄT
(30) TR 2020 10 21 202016780
(72) ERCOPUR, Turan, 45030 Manisa (TR)

H05B 45/30 **EN E-1760665** 2025 01 15 **3716733**
(86) 2019 03 27 2019382215

(73) VALEO ILUMINACION, 23600 Martos, C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(54) ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) CANTUDO, Miguel Angel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(72) CALMAESTRA, Manuel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
(72) PENA, Miguel-Angel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

H05B 47/105 **DE E-1760666** 2025 01 15 **4132225**
(86) 2021 08 06 2021190175

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) STEUERUNG EINER LICHTSTÄRKE EINER AUSSENLEUCHTE
(72) Wimmer, Kilian, 83362 Surberg (DE)
(72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg (DE)
(72) Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn (DE)

H05B 47/155 **DE E-1760667** 2025 01 15 **3874913**
(86) EP19079438 2019 10 28 2019795205

(73) Diehl Stiftung & Co. KG, 90478 Nürnberg, Stephanstrasse 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCHEN BLENDKÖRPERS UND ELEKTRONISCHER BLENDKÖRPER
(30) DE 2018 11 02 102018008662
(72) HÖLZL, Johannes, 91054 Erlangen, Langemarckplatz 1 (DE)
(72) CABANSKI, Wolfgang, 74076 Heilbronn, Fasanenstr. 14 (DE)
(72) KLETTKE, Oliver, 90482 Nürnberg, Plecher Str. 5 (DE)
(72) STARK, Robert, 91438 Bad Windsheim, Hans-Holbein-Str. 8 (DE)
(72) GLASMACHER, Mathias, 68799 Reilingen, Bachstr. 11 (DE)

H05H 1/28 **EN E-1760668** 2025 01 15 **2957152**
(86) CA14000108 2014 02 17 2014751250

(73) Pyrogenesis Canada Inc., Montréal, QC H3J 1R4, 1744 William Street, Suite 200 (CA)
(54) NICHT VERLAGERTES HOCHLEISTUNGS-GLEICHSTROM-DAMPFPLASMABRENNERSYSTEM
(30) US 2013 02 15 201361765518 P
(72) RAO, Lakshminarayana Mydala Prahlada, Verdun, Québec H3E 1G4, 515 Rue François No 213 (CA)
(72) REMILLARD, Jocelyn, Blainville, Québec J7B 1N9, 150 De Fontenelle (CA)
(72) CARABIN, Pierre, Montreal, Québec H4A 3E5, 4355 Girouard (CA)

H05K 1/02 **EN E-1760669** 2025 01 15 **4243579**
(86) 2020 03 06 2023185218

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) BEZUGSMARKEN FÜR LAMINATSTRUKTUREN
(30) US 2019 03 08 201962815375 P
(30) US 2019 04 15 201916383752
(72) ORLOWSKI, John August, Greensboro, NC 27409 (US)
(72) PARKER, Stephen Craig, Greensboro, NC 27409 (US)
(72) CULLER, James Edwin Jr., Greensboro, NC 27409 (US)

H05K 1/14 **DE E-1760670** 2025 01 15 **3536133**
(86) AT17060249 2017 10 04 2017784532

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) ANSTEUERPLATINE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) AT 2016 11 04 510102016
(72) WEBER, Emanuel, 2542 Kottingbrunn (AT)
(72) WACHTER, Roland, 7423 Grafenschachen, Grafenschachen 399 (AT)

H05K 5/00 **FR E-1760671** 2025 01 15 **4255134**
(86) 2023 03 09 2023160873

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG MIT VERSTÄRKUNGSTEIL ZUM SCHUTZ EINER LEITERPLATTE
(30) FR 2022 03 28 2202732
(72) FERNANDEZ RAMOS, Yvan, 31060 Toulouse (FR)
(72) PELLIZZON, Sébastien, 31060 Toulouse (FR)
(72) PEREZ, Benoît, 31700 Blagnac (FR)

H10B 43/10 **EN E-1760672** 2025 01 15 **3913671**
(86) 2017 02 14 2021181870

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 North Dallas Parkway Suite 325 (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 03 16 201615071575
(30) US 2016 06 15 201615183195
(72) NAKAMURA, Tadashi, Milpitas, California 95035 (US)
(72) TSUTSUMI, Masanori, Milpitas, California 95035 (US)
(72) FUNAYAMA, Kota, Milpitas, California 95035 (US)
(72) EHARA, Ryoichi, Milpitas, California 95035 (US)
(72) FURIHATA, Youko, Milpitas, California 95035 (US)
(72) ZHANG, Tong, Milpitas, California 95035 (US)

H10B 43/27 **EN E-1760673** 2025 01 15 **3853901**
(86) CN19076139 2019 02 26 2019916828

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) HUA, Wenyu, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10K 50/115 **EN E-1760674** 2025 01 15 **3796409**
(86) 2020 09 18 2020196965

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 09 20 20190116214
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, 60, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Hongkyu, Gyeonggi-do, 107-604, 81, Byeongmogan-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Heejae, Gyeonggi-do, 29, Yanghyeon-ro 94beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

H10K 71/80 **EN E-1760675** 2025 01 15 **3796406**
(86) 2019 11 07 2019207642

(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Dalseong-gun, Daegu 42988, 333, Techno Jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 20 20190116259
(72) JANG, Kyung In, Incheon 21413, 20, Majang-ro 36beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) KEUM, Ho Hyun, Seoul 04421, 108-1601, 181, Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) RAH, Jong Cheol, Daegu 41023, 104-1701, 10, Palgong-ro 53-gil, Dong-gu (KR)
(72) HEO, Seung Kyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18376, 203-201, 53, Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)

H10N 70/20 **FR E-1760676** 2025 01 15 **4311395**
(86) 2023 07 04 2023183185

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SCHALTER BASIEREND AUF PHASENWECHSELMATERIAL
(30) FR 2022 07 18 2207297
(72) REIG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) PUYAL, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MONFRAY, Stéphane, 38320 EYBENS (FR)
(72) FLEURY, Alain, 73000 BARBERAZ (FR)
(72) CATHELIN, Philippe, 38190 LAVAL EN BELLEDONNE (FR)

H10N 70/20 **FR E-1760677** 2025 01 15 **3863075**
(86) 2021 02 05 2021155570

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) AUSWAHLELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 02 07 2001228
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) BERNARD, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) SABBIONE, Chiara, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) CYRILLE, Marie-Claire, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) LAGUNA, Camille, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 01 22

A61K 49/10 **EN E-1741157** 2025 01 22 **3714905**
(86) RU17000869 2017 11 21 2017932983

(73) Solvex Limited Liability Company, Moscow 143026, Territory of the Innovation Center Skolkovo Ul. Nobelya 7 Pom. 77 (RU)
(54) PRÄPARAT ZUR MAGNETRESONANZDIAGNOSE FÜR ONKOLOGISCHE ERKRANKUNGEN MIT DEUTERIERTER 3-O-METHYLGLUKOSE UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES PRÄPARATES
(72) LESIV, Aleksei Valerievich, Dolgoprudny 141700, Institutsky pereulok 8a kv. 27 (RU)
(72) IVASHKIN, Pavel Evgenievich, Moscow 125430, Pyatnitskoe shosse 37 kv. 96 (RU)
(72) GULYAEV, Mikhail Vladimirovich, poselenie Vnukovskoe Moscow 108811, ul. Anny Akhmatovoi 6 kv. 240 (RU)
(72) DOROFEEVA, Evgeniya Olegovna, Moscow 127473, 2-oi Samotechny pereulok 1 kv. 23 (RU)
(72) KOSENKOV, Aleksei Viktorovich, Moscow 119602, ul. Nikulinskaya 23 korp. 3 kv. 996 (RU)
(72) KISELEVSKY, Mikhail Valentinovich, Moscow 125319, ul. Aseeva. 6 kv. 38 (RU)
(72) POLSHAKOV, Vladimir Ivanovich, Moscow 119333, ul. Fotievoi 7 kv. 135 (RU)

C08J 11/04 **EN E-1741672** 2025 01 22 **3916041**
(86) RU19000475 2019 07 03 2019881868

(73) Seidametov, Ramzi Iskanderovich, Republic of Crimea, Simferopol, 295049, St. Alime Abdennanova, 7 (RU)
(73) Setmanbetov, Sabri Narimanovich, Republic of Crimea, Village Yarkoe, 296564, St. Kirova, 29, apt. 4 Saki District (RU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTRUKTIVEN DESTILLATION VON POLYETHYLEN- UND POLYPROPYLENABFÄLLEN
(30) RU 2019 01 22 2019101720
(72) Seidametov, Ramzi Iskanderovich, Republic of Crimea, Simferopol, 295049, St. Alime Abdennanova, 7 (RU)
(72) Setmanbetov, Sabri Narimanovich, Republic of Crimea, Village Yarkoe, 296564, St. Kirova, 29, apt. 4 Saki District (RU)

G06F 21/56 **EN E-1742223** 2025 01 22 **3674942**
(86) 2019 06 11 2019179555

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BETRÜGERISCHER AKTIVITÄT VON EINER BENUTZERVORRICHTUNG MITHILFE EINER KETTE VON VORRICHTUNGSFINGERABDRÜCKEN
(30) RU 2018 12 28 2018147222
(30) US 2019 05 09 201916407270
(72) IVANOV, Sergey N., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06Q 30/0201 **EN E-1742256** 2025 01 22 **3693913**
(86) 2019 12 09 2019214334

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ABZIELEN VON BENUTZERN AUF BASIS VON SUCHANFORDERUNGEN
(30) RU 2019 02 07 2019103372
(30) US 2019 06 28 201916456882
(72) EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/51 **EN E-1746384** 2025 01 22 **3792799**
(86) 2019 10 22 2019204652

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER ANZAHL FALSCH-POSITIVER ERGEBNISSE IN DER KLASSIFIZIERUNG VON DATEIEN
(30) US 2019 09 11 201916567391
(72) PROKUDIN, Sergey V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) CHISTYAKOV, Alexander S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H02K 1/02 **EN E-1746676** 2025 01 22 **3726711**
(86) 2020 06 02 2020177917

(73) Medzhlumyan, Ruben, 170 000 Tver, Pr-t Pobedy, d.7 korp 5, kv. 59 (RU)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR-GENERATOR
(30) RU 2019 04 15 2019111207
(30) US 2019 05 09 201916407600
(30) EP 2019 11 07 19207748
(72) Medzhlumyan, Ruben, 170 000 Tver, Pr-t Pobedy, d.7 korp 5, kv. 59 (RU)

A01B 15/20 **EN E-1760678** 2025 01 22 **3729938**
(86) 2019 04 25 2019171129

(73) Overum Industries AB, 594 72 Överum, Bruksgatan 4 (SE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösvik 1 (SE)
(72) Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)
(72) Wallin, Per Dennis, 593 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)
(72) Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)
(72) Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)
(72) Nåhdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöända 1 (SE)

A01B 59/043 **EN E-1760679** 2025 01 22 **3845047**
(86) JP19033420 2019 08 27 2019854718

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINENKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINENKUPPLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 31 2018163389
(72) AOYAMA, Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 71/02 **DE E-1760680** 2025 01 22 **3777498**
(86) 2020 04 16 2020169746

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GESPANN MIT EINER ZUGMASCHINE UND EINEM PFLUG
(30) DE 2019 08 16 102019122116
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33104 Paderborn, Sennelagerstraße 111 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, Lange Straße 6 (DE)
(72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, Schützenstraße 31 (DE)
(72) Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen, Am Gorbach 45 (DE)

A01B 79/00 **EN E-1760681** 2025 01 22 **4271168**
(86) US21064597 2021 12 21 2021844887

(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR NIVELLIERUNG DES AUSLEGERS VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTEN
(30) US 2021 01 04 202163133621 P
(72) VAN POUCKE, Tim, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) RAMON, Herman, 9031 Gent (BE)
(72) SKJÆRBÆK SØNDERGAARD,, Jens Aksel, 9362 Gandrup (DK)

A01B 79/00 **EN E-1760682** 2025 01 22 **4042852**
(86) 2022 02 10 2022156191

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKSTANDSBÜNDELDETEKTION
(30) US 2021 02 12 202117174754
(72) WARWICK, Christopher Nicholas, Royston, SG8 7EU (GB)

A01C 7/06 **EN E-1760683** 2025 01 22 **3785508**
(86) 2020 08 24 2020192408

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PFLANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN MASCHINE
(30) US 2019 08 26 201916551291
(72) GARNER, Elijah B., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) SIGNER, Todd N., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) HUBNER, Cary S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) WONDERLICH, Grant J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) HERRMANN, Kenneth E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1760684** 2025 01 22 **3723467**
(86) SE18051136 2018 11 06 2018889281

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) RASENMÄHER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER LAUFFLÄCHE EINES RADES EINES RASENMÄHERS
(30) SE 2017 12 11 1751516
(72) AMBROS, Rickard, 442 98 Kode, Bärtas Väg 1 (SE)
(72) SVENSSON, Mats, 561 44 HUSKVARNA, Rogbergavägen 12 (SE)

A01D 41/12 **EN E-1760685** 2025 01 22 **4111844**
(86) 2022 05 20 2022174716

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINEM SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON ANGESAMMELTEM MATERIAL VON EINEM SCHRÄGFÖRDERER
(30) GB 2021 06 30 202109397
(72) BOJSEN, Thomas Smed, 8900 Randers (DK)

A01D 41/127 **EN E-1760686** 2025 01 22 **4104666**
(86) 2021 06 17 2021180155

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG FÜR GETREIDETANKS
(72) Vanlerberghe, Jasper, 8211 Aartrijke (BE)
(72) Verhoeven, Marcel, 8210 Zedelgem (BE)

A01D 43/00 **EN E-1760687** 2025 01 22 **3855882**
(86) SE19050831 2019 09 05 2019868065

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTERRASENMÄHER MIT STREIFERANORDNUNG
(30) SE 2018 09 27 1851149
(72) DANLING, Anders, 564 32 Bankeryd, Floragatan 16 (SE)

A01D 43/073 **EN E-1760688** 2025 01 22 **4062740**
(86) 2022 02 28 2022159163

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) STEUERSYSTEM ZUM STEUERN VON FÜLLMECHANISMEN IN VERBINDUNG MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 03 24 202117210691
(72) Faust, Jeremy, 68163 Mannheim (DE)
(72) O`Conner, Kellen, 68163 Mannheim (DE)

A01D 46/30 **EN E-1760689** 2025 01 22 **3893625**
(86) CA19051769 2019 12 09 2019896876

(73) SAMI AGTECH INC., Varennes, QC J3X 1P7, 1471 Lionel-Boulet, Bureau 27 (CA)
(54) MULTIFUNKTIONALES SYSTEM FÜR ANPASSBARES ERNTEN
(30) US 2018 12 10 201862777483 P
(72) LAPALME, Éric, Varennes, Québec J3X 0A5, 295 rue du Saint-Laurent (CA)

A01D 65/02 **DE E-1760690** 2025 01 22 **4108065**
(86) 2021 06 23 2021181120

(73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegener Straße 10 (DE)
(54) ÄHRENHEBER FÜR EIN MÄHWERK EINER ERNTEMASCHINE
(72) HÖLLER, Frank, 57629 Stein Wingert (DE)

A01D 90/02 **EN E-1760691** 2025 01 22 **3711473**
(86) 2019 03 18 2019163384

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(72) Rosseel, Bram, 8490 Snellegem, Oude Bruggeweg 13 (BE)
(72) Vaneygen, Jonas, 9050 Ledeberg, Neerscheldestraat 66 (BE)
(72) Liefooghe, Dries, 8690 Alveringem, Gapaard 1 (BE)
(72) Lammerant, Eddy Roland, 8670 Koksijde, Stijn Streuvelstraat 19 (BE)
(72) Kindt, Dieter, 8600 Vladslo, Werkenstraat 37 (BE)
(72) Devroe, Jeroen, 8870 Izegem, Reperstraat 185 (BE)

A01F 15/14 **EN E-1760692** 2025 01 22 **3932184**
(86) 2021 06 15 2021179375

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) INTERMITTIERENDES KNÜPFERGETRIEBE
(30) US 2020 07 01 202016918120
(72) PASA, JOSHUA J, 68163 Mannheim (DE)
(72) TEACH, KYLE R, 68163 Mannheim (DE)
(72) LANG, ERIC R, 68163 Mannheim (DE)
(72) DEMULDER, CARL F, 68163 Mannheim (DE)
(72) ROTOLE, DAVID V, 68163 Mannheim (DE)

A01G 3/053 **EN E-1760693** 2025 01 22 **3771329**
(86) 2020 07 30 2020188502

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) HIN- UND HERGEHENDE KLINGENVORRICHTUNG UND HANDHALTBARE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 08 02 2019143061
(72) SHIMIZU, Kunio, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) KODAMA, Hisao, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)

A01G 23/00 **EN E-1760694** 2025 01 22 **3843530**
(86) FI19050615 2019 08 29 2019854463

(73) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENTLADENS EINER LAST EINER FORSTMASCHINE
(30) FI 2018 08 30 20185725
(72) HALONEN, Marko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01G 23/095 **DE E-1760695** 2025 01 22 **4005370**
(86) 2017 07 04 2022151646

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) FORSTGERÄTESYSTEM
(72) Mang, Harald, 71364 Winnenden (DE)
(72) Frey, Benjamin, 73663 Berglen (DE)
(72) Kugel, Steffen, 70736 Fellbach (DE)
(72) Tippelt, Martin, 71111 Waldenbuch (DE)
(72) Reinert, Michael, 73635 Rudersberg (DE)
(72) Hollmeier, Friedrich, 73635 Rudersberg (DE)
(72) Jaeger, Dirk, 35116 Hatzfeld (DE)
(72) Eppinger, Andreas, 70599 Stuttgart (DE)
(72) Krämer Fernandez, Antonio, 70180 Stuttgart (DE)
(72) Süpple, Steffen, 70374 Stuttgart (DE)
(72) Maier, Bettina, 72072 Tübingen (DE)
(72) Eppinger, Florian, 44801 Bochum (DE)

A01G 31/06 **FR E-1760696** 2025 01 22 **4205538**
(86) 2022 10 20 2022202850

(73) Buisson, Marie, 42120 Le Coteau, 25 Rue Auguste Gelin (FR)
(54) AQUAPORINVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 30 2114665
(72) Buisson, Marie, 42120 Le Coteau, 25 Rue Auguste Gelin (FR)

A01K 1/015 **EN E-1760697** 2025 01 22 **3075240**
(86) JP14080892 2014 11 21 2014863295

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) TOILETTENSTREU FÜR TIERE
(30) JP 2013 11 25 2013243252
(72) SOGOU, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Technical Center Unicharm Corporation 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/02 **EN E-1760698** 2025 01 22 **4422390**
(86) SK22050003 2022 03 08 2022717949

(73) GOLDEN LIONS S.R.O., 962 71 Dudince, J. Krala 140 (SK)
(54) MOBILES MULTIFUNKTIONSMODUL FÜR DIE HAUSTIERHALTUNG
(30) SK 2021 12 27 501002021
(72) TOTKOVI , Ján, 962 71 Dudince (SK)

A01K 5/02 **EN E-1760699** 2025 01 22 **4268590**
(86) 2023 04 24 2023169637

(73) Hetman, Volodymyr, 52200 Zhovti Vody town, Radischeva street 6 Dnipropetrovsk region (UA)
(54) VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON SCHWEINEN
(30) NL 2022 04 25 2031690
(72) Hetman, Volodymyr, 52200 Zhovti Vody town, Radischeva street 6 Dnipropetrovsk region (UA)

A01K 7/04 **FR E-1760700** 2025 01 22 **4302596**
(86) 2023 07 03 2023183109

(73) La Buvette, 08090 Tournes, Parc d'Activités Ardennes Emeraude (FR)
(54) AUTOMATISCHE SCHWIMMERARMATUR, INSBESONDERE FÜR EINE TIERTRÄNKE MIT EINER SCHWINGUNGSHEMMENDEN VORRICHTUNG
(30) FR 2022 07 04 2206721
(72) BOUSQUET, Jean-Philippe, 51480 Belval-Sous-Châtillon (FR)

A01K 61/60 **EN E-1760701** 2025 01 22 **4262371**
(86) NO21050274 2021 12 20 2021856905

(73) OVUM AS, 5068 Bergen, Kanalveien 52C (NO)
(54) SCHWIMMFÄHIGER AUFZUCHTTANK MIT OBEREN SAUGPUMPENAUSGÄNGEN
(30) NO 2020 12 19 20201405
(72) HELLESØY, Åsmund, 5258 Blomsterdalen (NO)
(72) LYNGØY, Cato, 5915 Hjelmås (NO)

A01K 67/0275 **EN E-1760702** 2025 01 22 **3861854**
(86) JP19037675 2019 09 25 2019866903

(73) Central Institute for Experimental Medicine and Life Science, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, 3-25-12, Tonomachi Kawasaki-ku (JP)
(54) IMMUNDEFIZIENTE MAUS
(30) JP 2018 09 27 2018181930
(30) JP 2018 11 20 2018217229
(72) TAKAHASHI, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821 (JP)
(72) KATANO, Ikumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821 (JP)

A01K 67/033 **EN E-1760703** 2025 01 22 **3860338**
(86) EP19077115 2019 10 07 2019778784

(73) Biobest Group N.V., 2260 Westerlo, Ilse Velden 18 (BE)
(54) MILBEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON MILBEN
(30) BE 2018 10 05 201805688
(72) VANGANSBEKE, Dominiek, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) DUARTE, Marcus Vinicius Alfenas, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) GUILBAUD, Manon Hélène Lionella, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) BENAVENTE MARTINEZ, Alfredo, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) PEKAS, Apostolos, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) BOLCKMANS, Karel Jozef Florent, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)
(72) WÄCKERS, Felix Leopold, 2260 Westerlo, c/o BIOBEST GROUP N.V. Ilse Velden 18 (BE)

A01M 1/02 **DE E-1760704** 2025 01 22 **3721710**
(86) 2020 08 06 2020189774

(73) Reckhaus AG, 9056 Gais, Strahlholz 13 (CH)
(54) LEBENDFALLE ZUM LEBENDIGEN FANGEN VON INSEKTEN
(30) DE 2020 05 13 202020002111 U
(72) RECKHAUS, Hans-Dietrich, Dr., 9053 Teufen, Gremmstr. 31 (CH)

A01M 7/00 **DE E-1760705** 2025 01 22 **3818824**
(86) 2020 11 02 2020401056

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZGERÄTS
(30) DE 2019 11 08 102019130126
(72) große Prues, Frank, 49593 Bersenbrück, Max-Planck-Straße 12 (DE)
(72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE)
(72) Lampe, Toivo, 49080 Osnabrück, Heinrichstr. 26 (DE)

A01M 21/04 **DE E-1760706** 2025 01 22 **4465815**
(86) DE24150002 2024 02 05 2024708971

(73) Escarda Technologies GmbH, 12681 Berlin, Schwarze-Pumpe-Weg 16 (DE)
(54) UNKRAUTBEKÄMPFUNGSMODUL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBASIERTEN UNKRAUTBEKÄMPFUNG
(30) DE 2023 02 10 102023103252
(30) DE 2023 04 13 202023101842 U
(72) ALLGEUER, Philipp, 12681 Berlin (DE)
(72) GAUS, Viktor, 12681 Berlin (DE)
(72) KUTTY, Ragith Ayyappan, 12681 Berlin (DE)
(72) MUHRA, Eike Christian, 12681 Berlin (DE)
(72) PASTRANA PEREZ, Julio Cesar, 12681 Berlin (DE)

A01M 23/00 **EN E-1760707** 2025 01 22 **3917318**
(86) US20015460 2020 01 28 2020707984

(73) Discovery Purchaser Corporation, Wilmington, County of New Castle, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) TIERFALLENDETEKTIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER KLEBEPLATTE
(30) US 2019 01 30 201962798538 P
(72) FAGES, Gaelle, Chapel Hill, NC 27516, 406 Brookgreen Drive (US)
(72) REID, Byron, Raleigh, NC 27614, 1311 Mountain Mill Drive (US)
(72) TERAMOTO, Homare, Chiba City, Chiba 261-0003, 3-1-2-1102, Takaltama Mihama-ku (JP)
(72) PELISSIER, Fabien, 01800 Bourg Saint Christophe, Mas Choquet (FR)

A01N 1/00 **EN E-1760708** 2025 01 22 **3277083**
(86) NL16050228 2016 04 01 2016727247

(73) Vivalyx GmbH, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER ORGANKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG EINES ORGANS ODER TEILEN DAVON
(30) NL 2015 04 03 2014584
(72) DOORSCHODT, Benedict Marie, 1019 WB Amsterdam, 144 Stuurmankade (NL)

A01N 1/02 **EN E-1760709** 2025 01 22 **3638021**
(86) US18037444 2018 06 14 2018817025

(73) University of Louisville Research Foundation, Louisville, KY 40202-1959, 300 East Market Street Suite 300 Office of Technology Transfer (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2017 06 14 201762519638 P
(30) US 2018 05 07 201862667826 P
(72) MENZE, Michael, Louisville KY 40202-1959, 300 East Market Street Suite 300 Office Of Technology Transfer (US)
(72) KOPECHEK, Jonathan, Louisville KY 40202-1959, 300 East Market Street Suite 300 Office Of Technology Transfer (US)
(72) JANIS, Brett, Louisville KY 40202-1959, 300 East Market Street Suite 300 Office Of Technology Transfer (US)

A01N 1/02 **EN E-1760710** 2025 01 22 **3791720**
(86) 2020 09 08 2020194973

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) ORGANBEHÄLTER
(30) JP 2019 09 11 2019165110
(72) TORAI, Shinji, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) OHARA, Masayuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

A01N 25/02 **EN E-1760711** 2025 01 22 **3170392**
(86) 2009 08 31 2016205060

(73) Anitox Corporation, Lawrenceville, GA 30043, 1055 Progress Circle (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ETHOXYLIERTES RIZINUSÖL UND ORGANISCHE SÄURE
(72) WILSON, James D, Milton, FL Florida 32583, 7711 Lakeside Drive (US)
(72) PIMENTEL, Julio, Buford, GA Georgia 30519, 3206 Windgate Drive (US)
(72) RICHARDSON, Kurt, Maysville, GA Georgia 30558, 585 Pritchett Road (US)
(72) MERKEL, Jeffrey, Atlanta, GA Georgia 30328, 481 Hilderbrand Drive NE (US)

A21B 1/48 **DE E-1760712** 2025 01 22 **3949737**
(86) 2021 07 07 2021184316

(73) Werner & Pfleiderer Industrielle Backtechnik GmbH, 71732 Tamm, Frankfurter Strasse 17 (DE)
(54) DURCHLAUF-BACKOFEN FÜR DEN KONTINUIERLICHEN BACKBETRIEB
(30) DE 2020 07 10 102020208674

A21C 9/06 **EN E-1760713** 2025 01 22 **4215049**
(86) JP21034335 2021 09 17 2021869463

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR FESTE GEGENSTÄNDE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR FESTE GEGENSTÄNDE
(30) JP 2020 09 18 2020157851
(72) HOSOYA, Masaki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)
(72) OKUBO, Hirofumi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)

A21C 13/02 **DE E-1760714** 2025 01 22 **4356739**
(86) 2023 10 18 2023204407

(73) WP Kemper GmbH, 33397 Rietberg, Lange Straße 8 - 10 (DE)
(54) TEIGBEARBEITUNGSANLAGE MIT MEHREREN TEIGBEARBEITUNGSEINRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN TEIGBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2022 10 20 102022211142
(72) Oestersötebier, Felix, 33332 Gütersloh (DE)

A22C 7/00 **EN E-1760715** 2025 01 22 **3409124**
(86) 2012 07 13 2018152487

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) LEBENSMITTELERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LEBENSMITTELZUFUHRELEMENT
(30) EP 2011 07 25 11006069
(30) EP 2011 10 27 11008633
(30) EP 2012 03 20 12001945
(72) Van Gerwen, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, Keizerstraat 15 (NL)
(72) Righolt, Hendrik Jan, 4904 PS Oosterhout, Weeldenberg 15 (NL)

A22C 11/02 **DE E-1760716** 2025 01 22 **3643178**
(86) 2019 10 07 2019201626

(73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, Fischerstrasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON PASTÖSEM ODER ZÄHFLIESSENDEM GUT
(30) DE 2018 10 22 102018126234
(72) Frey, Heinrich, 89542 Herbrechtingen, Postfach Fischerstraße 1 (DE)
(72) La Delfa, Marcel, 89537 Giengen/Brenz, Memminger Straße 8 (DE)

A22C 17/00 **FR E-1760717** 2025 01 22 **4284178**
(86) EP22051688 2022 01 26 2022701965

(73) System B, 53810 Change, ZA des Grands Pres 8 Rue Ferdinand Buisson (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELSPIESSEN MIT EINEM BEWEGLICHEN SPIESSEXTRAKTOR, DER MIT DER BEWEGUNG VON PLATTEN ZUR AUFNAHME VON NAHRUNGSMITTELN SYNCHRONISIERT IST
(30) FR 2021 01 26 2100712
(72) BEUCHER, Jérémy, 53960 BONCHAMP (FR)
(72) DUMAS, Xavier, 35410 CHATEAUGIRON (FR)

A22C 21/00 **EN E-1760718** 2025 01 22 **3349588**
(86) NL16050631 2016 09 13 2016778469

(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ETNFERNEN DES GABELBEINS AUS EINEM GEFLÜGELBRUST.
(30) NL 2015 09 14 2015436
(72) VAN DER END, Maarten, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)
(72) HAZENBROEK, Jacobus Eliza, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)

A22C 21/04 **DE E-1760719** 2025 01 22 **4051007**
(86) EP20056022 2020 03 06 2020712459

(73) BAADER Food Systems Denmark A/S, 8380 Trige, Vestermøllevej 9M (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL
(72) JENSEN, Jonas, 8380 Trige, c/o Linco Food Systems A/S Vestermöllevej 9 (DK)
(72) NIELSEN, Karsten, 8380 Trige, c/o Linco Food Systems A/S Vestermöllevej 9 (DK)
(72) THORUP, Per, 8380 Trige, c/o Linco Food Systems A/S Vestermöllevej 9 (DK)

A23C 9/127 **EN E-1760720** 2025 01 22 **3143879**
(86) 2015 09 18 2015185867

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) JOGHURT MIT REDUZIERTER REIFUNG
(72) Grabinski, Dominik Bohdan, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

A23C 11/10 **EN E-1760721** 2025 01 22 **4101305**
(86) CN21108120 2021 07 23 2021801397

(73) Institute of Food Science and Technology, Chinese Academy of Agricultural Sciences, 100193 Beijing, 2 Yuanmingyuan West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WALNUSSJOGHURT
(30) CN 2021 04 27 202110459504
(72) WANG, Qiang, Beijing 100193 (CN)
(72) JIAO, Bo, Beijing 100193 (CN)
(72) FU, Weiming, Beijing 100193 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Beijing 100193 (CN)

A23C 19/068 **EN E-1760722** 2025 01 22 **3679802**
(86) 2019 12 11 2019215297

(73) Azienda Agrobufalina Ponterotto S.r.l. Soietà Agricola, 81030 Saint' Arpino (CE), Via Madre Teresa di Calcutta 11 (IT)
(54) NAHRUNGSMITTEL AUF DER BASIS VON MOZZARELLA MIT FÜLLUNG AUS KLEINEM MOZZARELLA UND SAHNE
(30) IT 2019 01 10 201900000394
(72) DI SANTO, Antonio, I-81030 SANT'ARPINO (CE), AZIENDA AGROBUFALINA PONTEROTTO S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA Via Madre Teresa di Calcutta 11 (IT)
(72) DI SANTO, Francesco, I-81030 SANT'ARPINO (CE), AZIENDA AGROBUFALINA PONTEROTTO S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA Via Madre Teresa di Calcutta 11 (IT)

A23C 19/068 **EN E-1760723** 2025 01 22 **4255200**
(86) IB21061164 2021 12 01 2021830501

(73) Parmital S.r.l., 43122 Parma, Via Afro Fanfoni, 7 (IT)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄSEPRODUKTS MIT ERHÖHTER HALTBARKEIT UND DADURCH ERHALTENES PRODUKT

(30) IT 2020 12 02 202000029558

(72) FERRARI, Davide, 46011 Acquanegra sul Chiese (MN) (IT)

A23F 3/16 **EN E-1760724** 2025 01 22 **3681302**
(86) EP18074343 2018 09 10 2018766258

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWARZEN TEEPRODUKTEN

(30) EP 2017 09 13 17190794

(72) ZHU, Shiping, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23F 5/10 **EN E-1760725** 2025 01 22 **4330141**
(86) IT22050103 2022 04 20 2022725306

(73) KAPHITECH S.R.L., 82030 Torrecuso (BN), Via Collepiano S.N.C. (IT)

(54) KOMPAKTE VERPACKUNGSMASCHINE FÜR KAFFEEBOHNEN

(30) IT 2021 04 27 202100010664

(72) PALESTINI, Marco, 82030 Torrecuso (BN) (IT)

(72) CARDARELLI, Simone, 82030 Torrecuso (BN) (IT)

(72) RUDRAWADAYERMATH, Sandeep, 82030 Torrecuso (BN) (IT)

(72) BELLATTI, Vinayak, 82030 Torrecuso (BN) (IT)

A23G 9/00 **EN E-1760726** 2025 01 22 **3766353**
(86) JP19009494 2019 03 08 2019767550

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)

(54) EISCREME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

(30) JP 2018 03 14 2018047149

(72) YAMAGUCHI Miki, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

(72) TSUCHIYA Kuniyasu, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

A23K 20/142 **EN E-1760727** 2025 01 22 **3858149**
(86) 2015 09 22 2021157534

(73) STIM. AS, 8376 Leknes, P.O. Box 344 (NO)

(54) FISCHFUTTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FISCHFUTTER UND SEINE VERWENDUNG ZUR SMOLTIFIKATION

(30) US 2014 09 23 201462053826 P

(72) LYNGØY, Arthur, N-6013 Ålesund, Flisnestua 6 (NO)

A23L 2/62 **EN E-1760728** 2025 01 22 **3890513**
(86) EP19081947 2019 11 20 2019802226

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)

(54) LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEPRODUKT MIT AGGLOMERIERTEM ERBSENPROTEIN

(30) EP 2018 12 03 18209814

(72) SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne, 1077 SERVION, Chemin Aux Channey 17 (CH)

(72) AMAGLIANI, Luca, 1010 Lausanne, Chemin de Bérée 56 (CH)

(72) VAN DE LANGERIJT, Tessa, Marianne, 4105 Culemborg, Amstelsingel 1 (NL)

A23L 11/50 **EN E-1760729** 2025 01 22 **4216732**
(86) EP21076069 2021 09 22 2021777560

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINS MIT FERMENTIERTEM PFLANZENBASIERTEM PRODUKT

(30) EP 2020 09 25 20198524

(72) DENG, Yuxi, 3014 Bern (CH)

(72) LIANG, Youyun, Singapore 618802 (SG)

(72) WIDMER, Christoph Thomas, 3122 Kehrsatz (CH)

(72) BIEHL, Jan, 3600 Thun (CH)

(72) ANANTA, Edwin, 1066 Epalinges (CH)

A23L 17/30 **DE E-1760730** 2025 01 22 **3897198**
(86) DE19100993 2019 11 20 2019820663

(73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, 27570 Bremerhaven, Am Handelshafen 12 (DE)

(54) VERFAHREN, DAS DER HERSTELLUNG VON KAVIAR ODER EINEM KAVIARÄHNLICHEM PRODUKT AUS LEBENDEN, REIFEN EIERN VON FISCHEN ODER KREBSTIEREN DIENT, UND SOLCHE PRODUKTE

(30) DE 2018 12 17 102018132386

(30) EP 2018 12 17 18212833

(30) US 2018 12 17 201862780356 P

(72) KÖHLER-GÜNTHER, Angela, 24893 Taarstedt, Dörpstraat 13 (DE)

A23L 23/10 **EN E-1760731** 2025 01 22 **3917337**
(86) EP20052212 2020 01 30 2020701781

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)

(54) BOUILLON-TABLETTE

(30) EP 2019 02 01 19154963

(72) SHI, Weifeng, Zhangjiagang City, Jiangsu, Zhenxing Xincun No.35 Changyinsha Nong Chang (CN)

(72) SCHROEDER, Volker, 88633 HEILIGENBERG, Muehlenweg 14 (DE)

(72) JIMMY, Perdana, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)

(72) LARREA ANAYA, Erik,Kurt, Col. Centro Sur Santiago de Querétaro, 76093, Av. Fray Luis de León 3000 Claustro del Marqués Casa 61 (MX)

(72) TRAPPO, Gregory, 78224 Singen, Beethovenstraße 28 (DE)

(72) HANGARTER, Peter, 78337 Öhningen, Friedhofstrasse 7 (DE)

(72) THOMAE-WORRINGER, Corinna, 78239 Rielasingen-Worblingen, Bohlweg 12 (DE)

A23L 33/00 **EN E-1760732** 2025 01 22 **3509438**
(86) EP17071387 2017 08 24 2017755536

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)

(54) NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SÄUGLINGE UND/ODER KLEINKINDER ENTHALTEND OLIGOSACCHARIDE

(30) EP 2016 09 07 16187699

(72) BERGER, Bernard, 1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)

(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, 18 Chemin de la Séchaude (CH)

(72) GRATHWOHL, Dominik, 1000 Lausanne 26, Route du Jorat 57 (CH)

A23P 20/10 **EN E-1760733** 2025 01 22 **3989744**
(86) EP20067029 2020 06 18 2020733974

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)

(54) HYDROLYSIERTE GLUTENBASIERTE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FRITTIERTE LEBENSMITTEL

(30) EP 2019 06 27 19305864

(72) ITO, Goichi, Koganei-city Tokyo, Tokyo 184-0014, 1-15-20, Nukuiminami-Machi, (JP)

(72) HORI, Sayaka, Tokyo, Tokyo 113--0024 (JP)

A24B 15/30 **EN E-1760734** 2025 01 22 **4215063**
(86) KR22018176 2022 11 17 2022879584

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)

(54) NEUARTIGER AROMASTOFF, AROMASTOFFZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT DIESEN UMFASSEND

(30) KR 2021 11 18 20210159809

(72) LEE, Changgook, Daejeon 34128 (KR)

(72) LEE, Geon Chang, Daejeon 34128 (KR)

(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34128 (KR)

(72) KIM, Ick Joong, Daejeon 34128 (KR)

(72) SONG, In Beom, Daejeon 34128 (KR)

(72) SONG, Ho Rim, Daejeon 34128 (KR)

(72) WOO, Ji Seob, Daejeon 34128 (KR)

(72) JUNG, Kyung Bin, Daejeon 34128 (KR)

A24D 1/20 **EN E-1760735** 2025 01 22 **3723517**
(86) EP18084040 2018 12 07 2018826514

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)

(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL

(30) GB 2017 12 15 201721029

(72) FERRIE, Kate, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 23/00 **EN E-1760736** 2025 01 22 **4340650**
(86) EP22059247 2022 04 07 2022717838

(73) Sävjo Plastic AB, 576 33 Sävsjö, Hjärtlandavägen 7 (SE)

(54) SNUS-BEHÄLTER

(30) SE 2021 05 21 2150650

(72) TOMMY, Asterhed, 576 33 SÄVSJÖ (SE)

A24F 40/10 **EN E-1760737** 2025 01 22 **4197355**
(86) 2021 12 16 2021215051

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)

(54) AEROSOLABGABEKOMPONENTE

(72) STUART, Ian, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24F 40/30 **EN E-1760738** 2025 01 22 **3890524**
(86) KR20018255 2020 12 14 2020908443

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)

(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT

(30) KR 2020 02 06 20200014349

(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532, 37 Seongnam-daero 925beon-gil, Bundang-gu (KR)

(72) LEE, Ju Hwan, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 36137, 105-1302, 7 Daedong-ro (KR)

A24F 40/40 **EN E-1760739** 2025 01 22 **3941227**
(86) EP20056769 2020 03 13 2020715693

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZSYSTEM
(30) EP 2019 03 22 19020153
(30) EP 2020 02 14 20157500
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) ROEBUCK, Jason Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/40 **EN E-1760740** 2025 01 22 **4052596**
(86) 2021 07 14 2021185572

(73) The Blinc Group, Inc., New York, NY 10038, 40 Fulton Street, 6th Floor (US)
(54) VERDAMPFERPATRONE MIT ABNEHMBAREM RING
(30) US 2021 03 04 202117249526
(72) AKSENOV, Alexander, New York, NY 10038 (US)
(72) DUMAS DE RAULY, Arnaud, New York, NY 10038 (US)

A41D 13/11 **DE E-1760741** 2025 01 22 **3892141**
(86) 2021 02 23 2021158713

(73) Nitto Advanced Film Gronau GmbH, 48599 Gronau, Jöbkesweg 11 (DE)
(54) ATEMMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ATEMMASKE
(30) DE 2020 04 09 102020110057
(72) Trinkaus, Jan Michael, 53881 Euskirchen, Burg Flamersheim 0 (DE)
(72) Wilzek, Rene, 48147 Münster, Kinderhausert Straße 86 (DE)
(72) Gengyi, Lin, Taicang, 215400, East Shanghai Road No. 86 Centry Plaza 3-2-2301 (CN)
(72) Brolund, Peer, 48599 Gronau, Konrad-Adenauer-Straße 67 (DE)

A41D 13/11 **EN E-1760742** 2025 01 22 **4247203**
(86) EP21081063 2021 11 09 2021848252

(73) DIENPI s.r.l., 63074 San Benedetto del Tronto (AP), Via Pontida 7 (IT)
(54) VERBESSERTE EINZELSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2020 11 23 202000028025
(72) MARINI, Doriana, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) (IT)
(72) SCALTRITTI, Andrea, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) (IT)

A41D 27/02 **EN E-1760743** 2025 01 22 **3806684**
(86) IB19054918 2019 06 12 2019752552

(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV), Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI SCHUTZMATERIALIEN UND SCHUTZBEKLEIDUNG MIT EINEM NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN GEGENSTAND
(30) IT 2018 06 15 201800006383
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), Via San Vettore 14 (IT)

A41D 31/18 **FR E-1760744** 2025 01 22 **4061168**
(86) EP20082222 2020 11 16 2020804557

(73) Thuasne, 92300 Levallois Perret, 120, rue Marius Aufan (FR)
(54) KOMPRESSIONS- UND/ODER KONTRAKTIONSKLEIDUNG ZUR LYMPHÖDEMBEHANDLUNG
(30) FR 2019 11 18 1912843
(72) AGUD, Adrien, 07610 Lemps, 80 route de Crémolière (FR)
(72) GALLIEN, Nathalie, 42100 Saint-Etienne, 10A rue Lassaigne (FR)
(72) RICHARD, Laurence, 43240 Saint Just Malmont, 34 Lotissement Les Grangers (FR)
(72) JOUMARD, Leslie, 42100 Saint-Etienne, 50 bis rue Gabriel Péri (FR)
(72) FAVIER, Angélique, 42170 Saint Just Saint Rambert, 8 rue du Rossignol (FR)

A41F 1/00 **EN E-1760745** 2025 01 22 **3795018**
(86) JP18042180 2018 11 14 2018940273

(73) UTAX CO., LTD., Nishiwaki-shi Hyogo 6770054, 201-1, Nomura-cho (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR BÜSTENHALTERSEITENBANDVERSCHLÜSSE
(72) IWAI Toshihide, Nishiwaki-shi, Hyogo 677-0054, c/o UTAX CO., LTD., 201-1, Nomura-cho (JP)
(72) SUEHIRO Tomoko, Nishiwaki-shi, Hyogo 677-0054, c/o UTAX CO., LTD., 201-1, Nomura-cho (JP)
(72) MIYAKE Yukihiro, Nishiwaki-shi, Hyogo 677-0054, c/o UTAX CO., LTD., 201-1, Nomura-cho (JP)
(72) UTAKA Daisuke, Nishiwaki-shi, Hyogo 677-0054, c/o UTAX CO., LTD., 201-1, Nomura-cho (JP)

A42B 3/22 **EN E-1760746** 2025 01 22 **4082375**
(86) 2022 04 29 2022170673

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
(54) SCHWENKMECHANISMUS FÜR EIN HELMSCHILD
(30) US 2021 04 29 202117243663
(72) WHITESELL, Scott S., Camarillo, California, 93010 (US)
(72) BROERS, Lawrence, Aptos, California, 95003 (US)

A43B 1/00 **EN E-1760747** 2025 01 22 **3698666**
(86) 2016 04 07 2020163814

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT AN EINEM BLASENELEMENT ÜBER EINEM BILD BEFESTIGTER ÜBERLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS
(30) US 2015 04 08 201562144554 P
(72) HENSLEY, Taryn, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1760748** 2025 01 22 **4205589**
(86) 2016 12 06 2023157550

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT UNVERLIERBAREM ELEMENT
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, 97005 (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, 97005 (US)

A43B 7/20 **EN E-1760749** 2025 01 22 **3874985**
(86) 2020 03 03 2020160672

(73) Actiweight Labs AS, 9009 Tromsø, Sommerfeldts gate 55 (NO)
(54) SCHUHWERK
(72) Lohne, Gard Mikalsen, 9016 Tromsø, Draugen 87 (NO)
(72) Sletten, Marcus Christian, 9009 Tromsø, Sommerfeldts gate 5 (NO)

A43B 23/02 **EN E-1760750** 2025 01 22 **4190199**
(86) 2016 08 29 2023154107

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SCHUH- UND BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT TEILWEISE SCHMELZGEBUNDENEM STOFFTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2016 06 02 201610388509
(72) LEIMER, Robert, Portland, OR, 97217 (US)
(72) FREEMAN, Warren, Guangzhou, 510095 (CN)
(72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg (DE)
(72) GROENEWEG, Nicholas Allen, Portland, OR, 97217 (US)
(72) LING, Henry William, Portland, OR, 97217 (US)

A43C 15/04 **EN E-1760751** 2025 01 22 **4013260**
(86) CA20000100 2020 08 10 2020853308

(73) 9271 8956 Quebec Inc-Les Agences Alain Knapp, Blainville, QC J7B 1S8, 1 de blois (CA)
(54) RUTSCHFESTE LAUFSOHLE FÜR WINTERSCHUHE
(30) US 2019 08 15 201962887006 P
(72) KNAPP, Alain, Québec J7B 1S8, 1 de blois, Blainville (CA)

A44B 11/25 **EN E-1760752** 2025 01 22 **4144251**
(86) CN21080577 2021 03 12 2021804554

(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, Blk. 1, 15/F Tern Centre 237 Queen's Road Central (CN)
(54) GURTSCHLOSS UND GURTBAND
(30) CN 2020 05 12 202020780745 U
(72) CHAN, Man Chak, Hong Kong (CN)

A45D 34/04 **EN E-1760753** 2025 01 22 **3773065**
(86) CN18080518 2018 03 26 2018911655

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) PIESKER, Thorsten, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE)
(72) LAI, Xinwu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) GUO, Tiandong, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

A45D 34/04 **FR E-1760754** 2025 01 22 **4337058**
(86) FR22050894 2022 05 10 2022730581

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) SPENDER FÜR FLÜSSIGES MATERIAL
(30) FR 2021 05 11 2104974
(72) LECOUTRE, Jean-Paul, 27160 CONDE SUR ITON (FR)
(72) MILIAN, Alex, 27160 LES BAUX DE BRETEUIL (FR)

A46B 9/04 **EN E-1760755** 2025 01 22 **3641592**
(86) EP18065739 2018 06 14 2018734125

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINER MUNDPFLEGEROUTINE AUF BASIS VON INTERPROXIMALEM RAUM
(30) US 2017 06 21 201762522738 P
(72) RMAILE, Amir Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEANE, Steven Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YOUNG, Nigel David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47B 13/08 **DE E-1760756** 2025 01 22 **3866642**
(86) EP19078433 2019 10 18 2019798543

(73) Riedl, Johann Markus, 81477 München, Hauschildstraße 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM TISCHTENNIS-SPIEL
(30) DE 2018 10 19 102018008306
(72) KRAFT, Sebastian, 81371 München, Bruderhofstraße 5 (DE)
(72) FÖRSTER, Philipp, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Straße 8 (DE)
(72) RIEDL, Johann Markus, 81477 München, Hauschildstraße 6 (DE)

A47B 47/00 **DE E-1760757** 2025 01 22 **3874988**
(86) 2021 03 01 2021159909

(73) Hörl, Stephan, 82515 Wolfratshausen, Bürgermeister-Seidl-Strasse 5 (DE)
(54) PALETTENREGAL
(30) DE 2020 03 05 102020202844
(72) Hörl, Stephan, 82515 Wolfratshausen, Bürgermeister-Seidl-Strasse 5 (DE)

A47B 47/04 **EN E-1760758** 2025 01 22 **4110135**
(86) EP21054743 2021 02 25 2021708215

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 02 26 20159476
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 HELSINGBORG, Lärkvägen 4 A (SE)
(72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp, Jöns Jons Väg 94 (SE)

A47B 96/14 **EN E-1760759** 2025 01 22 **3889058**
(86) CL18050118 2018 11 29 2018941711

(73) Carlos Tomas Veraza Osorio Publicidad SpA, Comuna de Provdenica, Santiago, 7510086, Avda. Nueva Providencia 2250, oficina 1404 (CL)
(54) ROHRFÖRMIGES STRUKTURELLES PROFIL UND KONSTRUKTIONSSYSTEM
(72) VERAZA OSORIO, Carlos Tomas, Santiago, 7510086, Avda. Nueva Providencia 2250 Oficina 1404. Comuna de Providencia (CL)

A47C 3/025 **DE E-1760760** 2025 01 22 **3193670**
(86) EP15071440 2015 09 18 2015771062

(73) EB-invent GmbH, 72213 Altensteig-Walddorf, Sommerhalde 36 (DE)
(54) MÖBEL MIT SCHWENKVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWENKTEIL
(30) DE 2014 09 18 102014013560
(30) AT 2015 04 24 503282015
(72) EHRENLEITNER, Franz, 72213 Altensteig-Walddorf, Sommerhalde 36 (DE)

A47C 7/38 **DE E-1760761** 2025 01 22 **4252589**
(86) 2023 03 22 2023163487

(73) Steinpol Central Services Sp. z o.o., 69-110 Rzepin, ul. Fabryczna 13 (PL)
(54) LEHNENVORRICHTUNG FÜR EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBELSTÜCK
(30) DE 2022 04 01 202022101771 U
(72) Wussler, Artur, 77723 Gengenbach (DE)

A47C 7/46 **EN E-1760762** 2025 01 22 **4274450**
(86) IB21062253 2021 12 23 2021844064

(73) Brado S.p.A., 31049 Valdobbiadene (TV), Via Cal di Mezzo, 3 (IT)
(54) STUHLLEHNE
(30) IT 2021 01 11 202100000344
(72) SERENA, Stefano, 31031 Caerano di San Marco (TV) (IT)
(72) DE ZEN, Riccardo, 31050 Vedelago (TV) (IT)

A47C 7/70 **EN E-1760763** 2025 01 22 **4298956**
(86) 2022 11 08 2022206246

(73) Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, 60-637 Poznan, Ul. Wojska Polskiego 28 (PL)
(54) KLAPPTISCHMECHANISMUS, INSBESONDERE VON DER SEITENEINHEIT EINES LIEGESTUHLS AUS
(30) PL 2022 06 27 44156522
(72) WIADEREK, Krzysztof, 61-612 Poznan (PL)

A47C 16/02 **EN E-1760764** 2025 01 22 **4195978**
(86) NL20050513 2020 08 14 2020761645

(73) OAHWIP B.V., 5261 BC Vught, Taalstraat 151 (NL)
(54) FUSSSTÜTZE MIT HÖHENVERSTELLBARER SCHERENSTRUKTUR
(72) VAN HOOFT, Jan Thomas Lambertus, 5261 BC Vught (NL)
(72) FRENCKEN, Tristan Margareth Raphael Petronella, 5261 BC Vught (NL)

A47C 17/00 **EN E-1760765** 2025 01 22 **3745924**
(86) CN18074779 2018 01 31 2018903366

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) UMHÜLLENDE AUFBLASBARE STIRNPLATTENVORRICHTUNG UND AUFBLASBARES BETTSYSTEM
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812 (CN)
(72) WU, Bingrong, Shanghai 201812 (CN)
(72) WU, Zhikuan, Shanghai 201812 (CN)

A47C 23/06 **DE E-1760766** 2025 01 22 **4176772**
(86) 2022 10 26 2022203744

(73) Ergovitalis GmbH, 67246 Dirmstein, Am Altbach 11 (DE)
(54) SCHLAFSYSTEM
(30) DE 2021 11 09 102021129110
(72) KROLL, Markus, 67246 Dirmstein (DE)

A47F 1/12 **EN E-1760767** 2025 01 22 **3945949**
(86) US20026640 2020 04 03 2020782659

(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSSCHIEBER MIT INKREMENTELLER ABSTANDSERFASSUNG
(30) US 2019 04 05 201962830045 P
(72) EWING, Brent O., Aurora, Ohio 44202, 375 West Homestead Drive (US)
(72) MAN, Chan Chor, Hong Kong, 2/F, 238 Yuen Leng Tai Po, N.T. (CN)

A47F 5/00 **FR E-1760768** 2025 01 22 **4021250**
(86) EP20073939 2020 08 27 2020760480

(73) Levita, SPRL, 4000 Liège, Rue des Guillemins 88 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÄSENTIEREN EINES OBJEKTS
(30) BE 2019 08 29 201905563
(72) KERSTENNE, Clément, 4000 Liège, Rue professeur mahaim 49 (BE)
(72) BOUGARD, Philippe, 4430 Ans, Rue de l'yser 81 (BE)
(72) ROYEN, François, 4357 Donceel, Rue Gilles Ghaye 25 (BE)

A47G 1/06 **EN E-1760769** 2025 01 22 **3801139**
(86) EP19063968 2019 05 29 2019728013

(73) Artgeist Sp. z o.o., 54-155 Wroclaw, Ul. Lotnicza 24 (PL)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR KUNSTWERK
(30) DE 2018 06 06 102018113463
(30) DE 2018 09 28 202018105609 U
(72) MARCINÓW, Rafal, 50-067 Wroclaw, ul. Swidnicka 8a/3 (PL)
(72) LUKASZEWICZ, Bartosz, 52-235 Wroclaw, ul. Asfaltowa 1/33 (PL)

A47G 21/00 **DE E-1760770** 2025 01 22 **3733024**
(86) 2020 04 30 2020172410

(73) Reiner, Jocher, 73061 Ebersbach, Im Tiefentobel 5 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG FÜR KÜCHENANWENDUNGEN
(30) DE 2019 04 30 102019003108
(72) Reiner, Jocher, 73061 Ebersbach, Im Tiefentobel 5 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1760771** 2025 01 22 **4333676**
(86) IB22052924 2022 03 30 2022715725

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UNTER VERWENDUNG VON KAPSELN MIT EINER LEBENSMITTELSUBSTANZ
(30) IT 2021 05 04 202100011378
(72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)
(72) ESPOSITO, Ercole, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

A47J 31/44 **EN E-1760772** 2025 01 22 **4415590**
(86) IB22059827 2022 10 13 2022818104

(73) VEA GROUP S.P.A., 24121 Bergamo, Via Monte Grappa, 7 (IT)
(54) MILCHMODUL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN AUF MILCHBASIS
(30) EP 2021 10 15 21203004
(30) IT 2022 10 11 202200020949
(72) CERIANI, Alessandro, 24040 Chignolo d'Isola (BG) (IT)
(72) IEMMA, Lorenzo, 24040 Chignolo d'Isola (BG) (IT)
(72) FERRANTE, Antonello, 24040 Chignolo d'Isola (BG) (IT)

A47J 31/52 **EN E-1760773** 2025 01 22 **4140369**
(86) 2022 08 22 2022191421

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ABLAGERUNGSERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGGETRÄNKEAUTOMATEN
(30) US 2021 08 23 202117409581
(72) DEVLIN, Byron, Kansas City, 64154 (US)
(72) TAYLOR, Derek J., Olathe, 66062 (US)
(72) STEWART, Jeb, Honolulu, 1606 (US)

A47J 36/24 **EN E-1760774** 2025 01 22 **3932266**
(86) CN19096013 2019 07 15 2019922879

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) NIEDERTEMPERATUR-KOCHMASCHINE
(30) CN 2019 04 03 201910266928
(72) TANG, Wenwang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YANG, Yong, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LEE, Jong Oh, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

A47J 36/32 **EN E-1760775** 2025 01 22 **4140370**
(86) 2016 07 19 2022201145

(73) Breville USA, Inc., Torrance, California 90501, 19400 S Western Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LEBENSMITTELZUBEREITUNG
(30) US 2015 07 21 201562195199 P
(72) Young, Christopher Charles, Seattle, 98115 (US)
(72) Salazar, Nelson Timothy, Seattle, 98144 (US)
(72) Barton, Emmett, Seattle, 98122 (US)
(72) Natkin, Michael, Seattle, 98122 (US)
(72) Baldwin, Douglas Eugene, Arvada, 80002 (US)

A47J 43/07 **FR E-1760776** 2025 01 22 **4255266**
(86) EP21083374 2021 11 29 2021823509

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN MULTIFUNKTIONALES TRAGBARES HAUSHALTS-LEBENSMITTELZUBEREITUNGSGERÄT
(30) FR 2020 12 01 2012501
(72) MARTIN, Philippe, 53240 ANDOUILLE (FR)
(72) GRUAU, Frédéric, 53000 LAVAL (FR)
(72) GRASSIN, Stéphane, 53100 MOULAY (FR)

A47K 3/28 **DE E-1760777** 2025 01 22 **4018894**
(86) 2021 12 07 2021212752

(73) Weiß, Erhard, 36323 Grebenau, Am Grabborn 32 (DE)
(54) MOBILER DUSCHCONTAINER MIT DUSCHKABINEN
(30) DE 2020 12 22 102020134552
(72) Weiß, Erhard, 36323 Grebenau, Am Grabborn 32 (DE)

A47K 11/02 **EN E-1760778** 2025 01 22 **4294242**
(86) EP22054102 2022 02 18 2022706614

(73) CINDERELLA TECHNOLOGY AS, 6476 Midsund, P.O. Box 28 (NO)
(54) VERBRENNUNGSTOILETTE MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
(30) NO 2021 02 22 20210226
(72) SELBEKK, Ole, 6423 Molde (NO)

A47L 5/30 **EN E-1760779** 2025 01 22 **4298969**
(86) 2023 06 27 2023181856

(73) Anker Innovations Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 701, 7F Building 7 1st Phase of Headquarters Building of Changsha Zhongdian Software Park Co., Ltd. No. 39 Jianshan Road, Changsha National High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 30 202210763710
(30) CN 2022 06 30 202221665009 U
(72) DAI, Rongkun, Changsha, 410000 (CN)
(72) LU, Chuoying, Changsha, 410000 (CN)
(72) LI, Chunhong, Changsha, 410000 (CN)
(72) NONG, Guisheng, Changsha, 410000 (CN)
(72) FAN, Qinghe, Changsha, 410000 (CN)

A47L 9/06 **EN E-1760780** 2025 01 22 **3752037**
(86) CN18078666 2018 03 12 2018836589

(73) Ningbo Troika Science & Technology Company Limited, Ningbo, Zhejiang 315191, No. 11 Gaoya Road Jiangshan Town Yinzhou District (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 12 201820253943 U
(72) YANG, Jun, Zhejiang 315191, Room 102 Block 15 Dushi Senlin Yinzhou District Ningbo (CN)

A47L 9/06 **EN E-1760781** 2025 01 22 **3785591**
(86) 2015 10 09 2020193232

(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, Jiangsu 215006, 2 Hao 4 Zhuang 103 Tai Nan Lu Canglang district (CN)
(72) CHENGLING, Zhang, Suzhou, Jiangsu 215100, 202 Room 3 Building Yongshang garden 8 South Jinfeng Road, Wuzhong district (CN)

A47L 9/26 **DE E-1760782** 2025 01 22 **4316327**
(86) 2023 07 12 2023184912

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER MIT VERBESSERTER AUSLÖSUNG DER KABELAUFWICKLUNG
(30) BE 2022 08 04 202205615
(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel (DE)

A47L 11/283 **EN E-1760783** 2025 01 22 **4005750**
(86) KR20001360 2020 01 29 2020847963

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER
(30) KR 2019 07 31 20190093483
(30) KR 2019 07 31 20190093481
(30) KR 2019 12 27 20190176624
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Youngbin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1760784** 2025 01 22 **4248826**
(86) 2023 02 27 2023158877

(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT DAMPF
(30) US 2022 03 25 202217704626
(72) RESCH, Jacob, Rockford, MI (US)
(72) WOODCOX, Andrew, Holland, MI (US)
(72) HOFFMANN, Jeremy, Comstock Park (US)

A47L 13/07 **EN E-1760785** 2025 01 22 **4231889**
(86) IB21059717 2021 10 21 2021798803

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DREIDIMENSIONALER SCHEUERARTIKEL MIT METALLDRÄHTEN
(30) IN 2020 10 23 202041046317
(72) SHINDE, Shridhar B., Bangalore 560001 (IN)
(72) KATAGERI, Basavaraj, Bangalore 560001 (IN)
(72) TUMAN, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) BALDWIN, Mark W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A47L 13/16 **DE E-1760786** 2025 01 22 **4223202**
(86) 2022 02 03 2022154993

(73) VERMOP GmbH, 82205 Gilching, Zeppelinstrasse 24 (DE)
(54) WISCHMOP ZUR REINIGUNG VON FLÄCHEN
(72) Auer, Robert, 86391 Stadtbergen (DE)

A47L 13/26 **EN E-1760787** 2025 01 22 **2953517**
(86) US14014084 2014 01 31 2014704994

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFLOCKERN EINES STAUBWEDELS
(30) US 2013 02 08 201361762477 P
(72) BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) GIACHETTO, Richard, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) HEALEY, Patrick, John, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A47L 13/59 **FR E-1760788** 2025 01 22 **4306029**
(86) 2023 07 10 2023184392

(73) LA BROSSE & DUPONT MAISON, 93420 Villepinte, Immeuble Niagara - Paris Nord 2 10 Allée des Cascades (FR)
(54) ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSKIT
(30) FR 2022 07 12 2207165
(72) DESCLOS LE PELEY, Basile, 75009 Paris (FR)
(72) LE BLANC, Sandrine, 93600 Aulnay-sous-Bois (FR)
(72) BERNADAC, Isabelle, 94140 Alfortville (FR)

A47L 15/42 **DE E-1760789** 2025 01 22 **3773123**
(86) EP19059366 2019 04 12 2019718641

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2018 04 12 102018205524
(72) HEIDEL, Andreas, 89438 Holzheim, Am Hohlweg 21 (DE)
(72) WAGNER, Sebastian, 89353 Glött, Hauptstr. 53 (DE)
(72) KRÄNZLE, Bernd, 89561 Dischingen, In den Hofwiesen 10 (DE)

A47L 15/42 **DE E-1760790** 2025 01 22 **4114243**
(86) EP21054399 2021 02 23 2021707948

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHALTBAREN AUTOMATISCHEN ODER MANUELLEN TÜRÖFFNUNGSANORDNUNG
(30) DE 2020 03 02 102020105533
(30) DE 2020 03 20 102020107758
(30) DE 2020 04 03 102020109318
(72) WEGENER, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)
(72) MARKS, Volker, 33611 Bielefeld, Am Steinsiek 13 (DE)
(72) KRÖGER, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1760791** 2025 01 22 **4295743**
(86) 2023 06 16 2023179676

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 24 20220077372
(72) KIM, Seungyoun, Seoul (KR)
(72) LEE, Hoo Sun, Seoul (KR)
(72) JUNG, Kwangsoo, Seoul (KR)
(72) KIM, Byung-Soon, Seoul (KR)
(72) KIM, Doo Hyun, Seoul (KR)

A61B 1/00 **EN E-1760792** 2025 01 22 **3599973**
(86) EP18063530 2018 05 23 2018725246

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) MAGNETISCH BETÄTIGTES KAPSELENDOSKOP, MAGNETFELDERZEUGUNGS- UND -MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES MAGNETISCH BETÄTIGTEN KAPSELENDOSKOPS
(30) EP 2017 05 29 17173196
(72) SITTI, Metin, 70569 Stuttgart, Knappenweg 21C (DE)
(72) SON, Donghoon, Daegu 42261, 501, Dongwoo Vil. 59-7 Cheoneul-ro Suseong-gu (KR)

A61B 1/00 **EN E-1760793** 2025 01 22 **4192325**
(86) US21051308 2021 09 21 2021791179

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER-GEHÄUSESYSTEME MIT UNIVERSALGEWINDE
(30) US 2020 09 28 202063084274 P
(30) US 2020 09 28 202063084284 P
(30) US 2020 09 28 202063084292 P
(30) US 2020 09 28 202063084297 P
(72) STANTON, Larry Edward, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
(72) LAPLACA, Matthew, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
(72) POLLOCK, Ryan Vincent William, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)

A61B 1/00 **EN E-1760794** 2025 01 22 **3525654**
(86) US17056480 2017 10 13 2017860907

(73) Covellus LLC, Belmar, NJ 07719, 822 13th Avenue (US)
(54) KATHETERSYSTEM MIT MODULARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 13 201662407557 P
(30) US 2017 02 02 201762453669 P
(30) US 2017 10 12 201715730946
(72) BEACH, Bradley, Balmar, NJ 07719, 822 13th Avenue (US)

A61B 1/01 **EN E-1760795** 2025 01 22 **3666162**
(86) 2012 10 22 2020154227

(73) Viking Systems, Inc., Westborough, MA 01581, 134 Flanders Road (US)
(54) ELEKTRONISCHES LENKBARES STEREOSKOPISCHES ENDOSKOP
(30) US 2011 10 21 201161550095 P
(72) Sjostrom, Douglas D., Tewksbury, MA Massachusetts 01876, 403 Trull Road (US)
(72) Kazakevich, Yuri, Newton, MA Massachusetts 02459, 17 Wright Road (US)
(72) Bopp, William, Incline Village, NV Nevada 89451, 933 Northwood Boulevard Unit 6 (US)

A61B 1/24 **EN E-1760796** 2025 01 22 **4268765**
(86) 2019 09 09 2023189714

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) HÜLLE FÜR EINE SPITZE EINER ABTASTVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) EP 2018 09 12 18194075
(72) CHRISTIANSEN, Alexander Bruun, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) HERMANNSSON, Pétur Gordon, 2820 Gentofte (DK)
(72) JENSEN, Søren Greve, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) VAN DER POEL, Mike, 1060 Copenhagen K (DK)

A61B 3/12 **EN E-1760797** 2025 01 22 **3241487**
(86) ES15070959 2015 12 29 2015875290

(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(73) Hospital San Juan De Dios Del Aljarafe, 41920 Bormujos Sevilla, Avenida San Juan de Dios, s/n (ES)
(54) AN EIN SMARTPHONE KOPPELBARES, OFFENES RETINOSKOP
(30) ES 2014 12 30 201431963
(72) GONZÁLEZ MÁRQUEZ, Florencio, 41920 Bormujos - Sevilla, Hospital San Juan de Dios del Aljarafe Avenida San Juan de Dios s/n (ES)
(72) HENÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco Javier, 41920 Bormujos - Sevilla, Hospital San Juan de Dios del Aljarafe Avenida San Juan de Dios s/n (ES)
(72) LUQUE ROMERO, Luís Gabriel, 41013 Sevilla, Instituto De Biomedicina De Sevilla (Ibis) Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío Avda. Manuel Siurot s/n (ES)
(72) CASTILLÓN TORRES, Luís, 41920 Bormujos - Sevilla, Hospital San Juan de Dios del Aljarafe Avenida San Juan de Dios s/n (ES)
(72) GARCÍA GARMENDIA, Jose Luís, 41920 Bormujos - Sevilla, Hospital San Juan de Dios del Aljarafe Avenida San Juan de Dios s/n (ES)
(72) GÓMEZ CIRIZA, Gorka, 41013 Sevilla, Instituto De Biomedicina De Sevilla (Ibis) Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío Avda. Manuel Siurot s/n (ES)
(72) SUÁREZ MEJÍAS, Cristina, 41013 Sevilla, Instituto De Biomedicina De Sevilla (Ibis) Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío Avda. Manuel Siurot s/n (ES)
(72) GÓMEZ CÍA, Tomás, 41013 Sevilla, Instituto De Biomedicina De Sevilla (Ibis) Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío Avda. Manuel Siurot s/n (ES)

A61B 5/00 **EN E-1760798** 2025 01 22 **3996579**
(86) EP20069080 2020 07 07 2020739605

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) SENSORFOLIE MIT DIGITALER VERTEILTER DATENERFASSUNG ZUR WUNDÜBERWACHUNG UND -BEHANDLUNG
(30) GB 2019 07 11 201909947
(72) BRAY, David, Michael, Bathgate EH48 2EH, Plexus Corp (UK) Limited Pyramids Business Park, 9 Easter Inch (GB)
(72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1760799** 2025 01 22 **3589198**
(86) IN18050107 2018 02 28 2018761937

(73) Vidcare Innovations PVT. Ltd., Pashan, Pune 411008 MAH, 100, NCL Innovation Park Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN
(30) IN 2017 02 28 201611029354
(72) Aggarwal, Rohan, Delhi 110 034, 49 Anand Vihar Pitam Pura (IN)

A61B 5/00 **EN E-1760800** 2025 01 22 **3558096**
(86) IB17058022 2017 12 15 2017829296

(73) Oxitone Medical Ltd., 4464312 Kfar Saba, 17 Atir Yeda St. (IL)
(54) PULSOXIMETER MIT ARMGELENKSENSOR
(30) US 2016 12 23 201662438501 P
(72) EISEN, Leon, 4464312 Kfar Saba, c/o Oxitone Medical Ltd. 17 Atir Yeda St. (IL)
(72) BEN-ZION, Uzi, 4464312 Kfar Saba, c/o Oxitone Medical Ltd. 17 Atir Yeda St. (IL)
(72) GIL, Koby Refael, 4464312 Kfar Saba, c/o Oxitone Medical Ltd. 17 Atir Yeda St. (IL)
(72) HARPAK, Ofer, 4464312 Kfar Saba, c/o Oxitone Medical Ltd. 17 Atir Yeda St. (IL)
(72) SHAHAM, Avi, 4464312 Kfar Saba, c/o Oxitone Medical Ltd. 17 Atir Yeda St. (IL)

A61B 5/00 **EN E-1760801** 2025 01 22 **3995072**
(86) 2021 02 03 2021154968

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG IM MUNDBEREICH
(30) TW 2020 11 10 109139094
(72) CHENG, Kai-Ju, 333 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City (TW)
(72) TING, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Shao-Ang, 333 Taoyuan City (TW)

A61B 5/00 **EN E-1760802** 2025 01 22 **3878356**
(86) 2015 10 21 2021172599

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) DETEKTION EINER EPISODE EINER ATRIALEN ARRHYTHMIE IN EINER KARDIALEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 10 22 201414520798
(30) US 2014 10 22 201414520847
(30) US 2014 10 22 201414520938
(72) CAO, Jian, Minneapolis (US)
(72) HIGGINS, Elise, Minneapolis (US)

A61B 5/00 **EN E-1760803** 2025 01 22 **3125748**
(86) GB15051049 2015 04 02 2015715390

(73) University Of Leicester, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, University Road (GB)
(54) EKG-AUSWERTUNG
(30) GB 2014 04 04 201406137
(72) NICOLSON, William B, Leicester Leicestershire LE3 9QP, Department of Cardiovascular Sciences Glenfield Hospital (GB)
(72) NG, Andre G, Leicester Leicestershire LE3 9QP, Department of Cardiovascular Sciences Glenfield Hospital (GB)

A61B 5/00 **EN E-1760804** 2025 01 22 **3568064**
(86) US18013321 2018 01 11 2018702020

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR KONFOKALEN DENTALEN ABTASTUNG
(30) US 2017 01 12 201762445663 P
(30) US 2017 12 29 201715859010
(72) ATIYA, Yossef, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) VERKER, Tal, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1760805** 2025 01 22 **3809961**
(86) EP19065090 2019 06 11 2019729752

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRUCKERFASSUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNDRUCKERFASSUNG
(30) EP 2018 06 20 18178783
(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAHMER, Jürgen, Erwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1760806** 2025 01 22 **3725219**
(86) 2020 04 17 2020170120

(73) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, Daegu 42988, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON FISCHBIOSIGNALEN
(30) KR 2019 04 17 20190044710
(72) KIM, So Hee, 42001 Daegu, 101-1403, 250, Dongdaegu-ro, Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Yu Hyun, 47798 Busan, 109-2402, 487, Chungnyeol-daero, Dongnae-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1760807** 2025 01 22 **4295756**
(86) 2023 02 27 2023461523

(73) Naukowa I Akademicka Siec Komputerowa Panstwowy Instytut Badawczy, 01-045 Warszawa, ul. Kolska 12 (PL)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES KLASSIFIZIERUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON WÄHREND EINER TIEFEN HIRNSTIMULATION AUFGENOMMENEN MIKROELEKTRODENAUFZEICHNUNGEN
(72) CIECIERSKI, Konrad, 01-045 Warszawa (PL)

A61B 5/00 **EN E-1760808** 2025 01 22 **4162867**
(86) 2019 06 03 2022211084

(73) Zeteo Tech, Inc., Sykesville, MD 21784, 6935 Warfield Avenue (US)
(54) HUNDGEHÖRSCHUTZSYSTEM
(30) US 2018 06 04 201862679982 P
(30) US 2019 06 02 201962856070 P
(72) McLoughlin, Michael, Sykesville, MD 21784 (US)

A61B 5/00 **EN E-1760809** 2025 01 22 **3288444**
(86) IB16000669 2016 05 02 2016728367

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) UNSICHTBARE ANZEIGE VON NÖTIGUNG ÜBER EIN WEARABLE
(30) US 2015 05 01 201562156035 P
(30) US 2015 05 01 201562156030 P
(30) US 2015 05 14 201562161640 P
(30) US 2015 05 15 201562162273 P
(30) US 2015 05 20 201562164099 P
(30) US 2015 05 27 201562167172 P
(30) US 2015 05 27 201562167136 P
(30) US 2015 07 28 201562197945 P
(30) US 2015 07 28 201562197985 P
(30) US 2015 07 29 201562198240 P
(72) CATERINO, Mark, Anthony, Prospect, CT 06712, 10 Meadow Lane (US)
(72) EINBERG, Fredrik, Carl Stefan, 14141 Huddinge, Klyftbagen 8 (SE)
(72) HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, 43 Manor Road (GB)
(72) DAVIS, Masha Leah, Austin, TX 78717, 10205 Cassandra Drive (US)

A61B 5/021 **EN E-1760810** 2025 01 22 **4137043**
(86) 2022 08 12 2022190267

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS
(30) KR 2021 08 17 20210108068
(72) Jang, Dae Geun, Yongin-si (KR)
(72) Park, Chang Soon, Chungju-si (KR)
(72) Kwon, Ui Kun, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Young Soo, Seoul (KR)

A61B 5/0215 **EN E-1760811** 2025 01 22 **3903675**
(86) 2017 08 29 2021177120

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)
(54) DRUCKMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016170384
(30) JP 2016 08 31 2016170383
(30) JP 2017 02 03 2017018408
(30) JP 2017 06 12 2017115312
(72) MIYAGAWA, Katsuya, Osaka, 531-8510 (JP)
(72) SHIMAZAKI, Natsumi, Osaka, 531-8510 (JP)
(72) MORITA, Tomoe, Osaka, 531-8510 (JP)

A61B 5/022 **EN E-1760812** 2025 01 22 **3801229**
(86) US19034803 2019 05 31 2019811708

(73) Cardio Ring Technologies, Inc., San Jose CA 95134, 2880 Zanker Road, 103 (US)
(54) BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2018 06 01 201862679418 P
(72) CHANG, Kuang-Fu, Taichung City, 406, 7F, No. 2, Ln. 101, Sec. 3 Taiyuan Road, Beitun District (TW)
(72) WANG, Yu-Chi, Taipei, 106, 2F, No. 118-9, Jinhua Street Daan District (TW)
(72) CHEN, Leng-Chun, Hsinchu City, 30080, 4F.-3, No. 250, Daxue Road (TW)
(72) CHEN, Jun-Ming, Bethesda, Maryland 20852, 11700 Old Georgetown Road 309 (US)
(72) SHIH, Wen-Pin, Taipei, 100, 2F, No. 16, Hsuchow Road (TW)

A61B 5/0245 **EN E-1760813** 2025 01 22 **3918984**
(86) 2021 04 23 2021170198

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER R-WELLENDETEKTION UND DER ARRHYTMIEDETEKTIONSGENAUIGKEIT
(30) US 2020 06 01 202063033184 P
(30) US 2020 06 04 202063034866 P
(30) US 2021 04 06 202117223885
(72) BADIE, Nima, Sylmar, CA California 91342 (US)
(72) QU, Fujian, Sylmar, CA California 91342 (US)
(72) GILL, Jong, Sylmar, CA California 91342 (US)

A61B 5/05 **EN E-1760814** 2025 01 22 **3231365**
(86) 2009 10 15 2017172919

(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) SYSTEM ZUR NEUROPHYSIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG
(30) US 2008 10 15 196264 P
(72) GHARIB, James, San Diego, OR 92130, 10918 Derrydown Way (US)
(72) FARQUHAR, Allen, deceased, - (US)
(72) LAYMAN, Doug, San Diego, CA 92129, 12368 Brickellia St. (US)
(72) POTHIER, Albert, San Diego, CA 92106, 2680 Narcissus Drive (US)

A61B 5/0536 **EN E-1760815** 2025 01 22 **4265179**
(86) CN21113160 2021 08 18 2021881677

(73) Beijing Huarui Boshi Medical Imaging Technology Co., Ltd., Beijing 102609, Building 10, 2nd Floor, Room 213 No. 9 Tianfu Street Daxing District (CN)
(73) TSINGHUA UNIVERSITY, Beijing, 100084, No. 1, Qinghuayuan Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG ELEKTRISCHER IMPEDANZ, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 10 23 202011145265
(72) ZHANG, Ke, Beijing 102609 (CN)
(72) ZHANG, Xin, Beijing 102609 (CN)
(72) GUAN, Mingtao, Beijing 102609 (CN)
(72) WANG, Yibing, Beijing 102609 (CN)

A61B 5/055 **EN E-1760816** 2025 01 22 **4236783**
(86) EP21078881 2021 10 19 2021789774

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE DER GEHIRNAKTIVITÄT
(30) EP 2020 10 27 20204022
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DENISSEN, Adrianus Johannes Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HUIJBERS, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/06 **EN E-1760817** 2025 01 22 **3834719**
(86) 2020 12 11 2020213556

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ANZEIGE DER GEWEBENÄHE BASIEREND AUF EINER UNTERGRUPPE VON ELEKTRODEN
(30) US 2019 12 13 201916713976
(72) GLINER, Vladim, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) AVNI, Uri, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/083 **EN E-1760818** 2025 01 22 **3439553**
(86) GB17050952 2017 04 05 2017717826

(73) Cambridge Respiratory Innovations Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB24 4QG, The Grange, 20 Market Street Swavesey (GB)
(54) KAPNOMETER
(30) GB 2016 04 05 201605826
(72) CARTER, Julian Charles, Cambridge Cambridgeshire CB24 4QG, c/o Cambridge Respiratory Innovations Limited The Grange 20 Market Street Swavesey (GB)
(72) WALSH, Benjamin Jeremy, Cambridge Cambridgeshire CB24 4QG, c/o Cambridge Respiratory Innovations Limited The Grange 20 Market Street Swavesey (GB)
(72) ALTRIP, John Lawrence, Cambridge Cambridgeshire CB24 4QG, c/o Cambridge Respiratory Innovations Limited The Grange 20 Market Street Swavesey (GB)
(72) PATEL, Nalinkumar Lallubhai, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HS, 82 Mill Lane Impington (GB)
(72) BARR OVEREND, Russell, Cambridge Cambridgeshire CB24 4QG, c/o Cambridge Respiratory Innovations Limited The Grange 20 Market Street Swavesey (GB)

A61B 5/083 **EN E-1760819** 2025 01 22 **3784127**
(86) IL19050460 2019 04 23 2019723885

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., 9777407 Jerusalem, 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim (IL)
(54) KOHLENDIOXID-SENSOR-SYSTEM
(30) US 2018 04 24 201862661732 P
(30) US 2019 04 22 201916390869
(72) NARKISS, Nadav, 7031806 Be'er Yaakov, 4 Haalonim Street, Apt. 41 (IL)

A61B 5/087 **DE E-1760820** 2025 01 22 **3533394**
(86) 2019 02 13 2019156847

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) ATEMGASANALYSATOR ZUR AUSWERTUNG EINES ATEMGASES
(30) DE 2018 02 28 102018001557
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1760821** 2025 01 22 **3860458**
(86) FI19050580 2019 08 08 2019765527

(73) Precordior Oy, 20100 Turku, Aurakatu 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN, DIE EINE HERZABNORMALITÄT ANZEIGEN
(30) FI 2018 10 01 20185814
(72) KOIVISTO, Tero, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)
(72) JAFARI TADI, Mojtaba, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)
(72) PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)
(72) BLOMSTER, Juuso, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)
(72) AIRAKSINEN, Juhani, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)
(72) SARASTE, Antti, 20100 Turku, c/o Precordior Oy Aurakatu 6 (FI)

A61B 5/11 **EN E-1760822** 2025 01 22 **3897383**
(86) SE19051322 2019 12 19 2019897674

(73) Uman Sense AB, 22381 Lund, Scheeletorget 1 (SE)
(54) SCHLAGANFALLDETEKTIONSSENSOR
(30) GB 2018 12 20 201820892
(30) SE 2019 11 12 1930370
(72) ERICSON, Petter, 21617 LIMHAMN, Grevegatan 18 (SE)
(72) WASSÉLIUS, Johan, 222 40 Lund, Möllevångsvägen 9 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Karl, 226 47 Lund, Planvägen 13 (SE)
(72) BERTHILSSON, Rikard, 24460 Furulund, karl.astrom math.lth.se (SE)

A61B 5/1455 **EN E-1760823** 2025 01 22 **3111842**
(86) 2015 06 30 2015174687

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTDETEKTOR, EINER LICHTQUELLE UND OPTIK
(72) Lasarov, Harri Aukusti, 02280 Espoo, Malminmäentie 1 B 3 (FI)
(72) Salo, Antti, 08500 Lohja as., Asemanrinne 4 (FI)
(72) Ahmaniemi, Teemu, 00180 Helsinki, Itämerenkatu 30 C 58 (FI)

A61B 5/1455 **EN E-1760824** 2025 01 22 **4056115**
(86) JP20041394 2020 11 05 2020885303

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(73) CBC Co., Ltd., Tokyo 104-0052, 2-15-13, Tsukishima Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTBESTANDTEILKONZENTRATIONSMESSUNG
(30) JP 2019 11 08 2019203020
(72) FURUKAWA Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) WATANABE Anri, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) NAKAMURA Shinichi, Tokyo 104-0052, c/o CBC Co., Ltd., 15-13, Tsukishima 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AIZAWA Hiroaki, Tokyo 104-0052, c/o CBC Co., Ltd., 15-13, Tsukishima 2-chome, Chuo-ku (JP)

A61B 5/25 **EN E-1760825** 2025 01 22 **4111972**
(86) 2021 06 30 2021461563

(73) Wojskowa Akademia Techniczna, 00-908 Warszawa, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2 (PL)
(73) Wojskowy Instytut Medyczny, 04-141 Warszawa, Ul. Szaserów 128 (PL)
(54) ELEKTRODENSEGMENT UND ELEKTRODENMATRIX FÜR ELEKTROKARDIOGRAPHISCHE UND/ODER BIOIMPEDANZMESSUNGEN
(72) WALCZAK, Andrzej, 00-908 Warszawa (PL)
(72) MARCINIAK, Piotr, 00-908 Warszawa (PL)
(72) BACZYK, Piotr, 00-908 Warszawa (PL)
(72) KRZESINSKI, Pawel, 04-141 Warszawa (PL)
(72) MURAWSKI, Piotr, 04-141 Warszawa (PL)

A61B 5/287 **EN E-1760826** 2025 01 22 **3932313**
(86) 2021 06 30 2021182626

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ANALYSE VON MEHREREN ELEKTRODENKATHETERSIGNALEN ZUR BESTIMMUNG DES ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN (EP) WELLENAUSBREITUNGSVEKTORS
(30) US 2020 07 01 202016918972
(72) Govari, Assaf, Yokneam (IL)
(72) Gliner, Vadim, Yokneam (IL)
(72) Palti, Yair, Yokneam (IL)

A61B 5/364 **EN E-1760827** 2025 01 22 **4013293**
(86) GB20051951 2020 08 14 2020758302

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KATHETERSYSTEME
(30) GB 2019 08 15 201911731
(72) KANAGARATNAM, Prapa, London W14 0RP, 6 Fitzjames Avenue West Kensington (GB)
(72) DRAKAKIS, Emmanuel Mic, London SE21 8SD, 23 Little Bornes (GB)
(72) LINTON, Nicholas, London SW15 1BG, 16 Erpingham Road (GB)
(72) KOUTSOFTIDIS, Simos, London W14 9HG, 89 Comeragh Rd (AD)

A61B 5/372 **EN E-1760828** 2025 01 22 **4106630**
(86) US21018394 2021 02 17 2021711121

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHLAGANFÄLLEN
(30) US 2020 02 17 202062977503 P
(30) US 2020 08 28 202017006444
(30) US 2021 02 16 202117176504
(72) SCHULHAUSER, Randal C., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) WAINWRIGHT, John, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) PANKEN, Eric J., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) JACKSON, Jadin C., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) CHAVEZ GAXIOLA, Alejo, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) GILLETTI, Aaron, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) WARMAN, Eduardo N., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) KRAUSE, Paul G., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) CHRISTENSEN, Eric M., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) KINZIE, Patrick W., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) SLOPSEMA, Julia, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) SCHEINER, Avram, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) PEDERSON, Brian D., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(72) MILLER, David J., Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)

A61B 6/00 **EN E-1760829** 2025 01 22 **3624694**
(86) CN18086249 2018 05 10 2018802315

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES RÖNTGENEXPOSITIONSBEREICHS, SPEICHERMEDIUM UND RÖNTGENSYSTEM
(30) CN 2017 05 19 201710358487
(72) HE, Wei, Shanghai 201318, Room 28-701, 298 Puxiao Road (CN)

A61B 6/00 **EN E-1760830** 2025 01 22 **3909510**
(86) 2021 04 27 2021170809

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) TOMOSYNTHESE-DATENSATZERZEUGUNG MIT VORBELICHTUNGSERFASSUNG
(30) US 2020 05 15 202016875819
(72) BERNARD, Sylvain, 78533 Buc (FR)
(72) KLAUSZ, Remy, 78533 Buc (FR)
(72) FELIX, Veronique, 78533 Buc (FR)
(72) MANCARDI, Xavier, 78533 Buc (FR)

A61B 6/00 **EN E-1760831** 2025 01 22 **4210580**
(86) US21050209 2021 09 14 2021787218

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG
(30) US 2020 09 14 202063078048 P
(30) US 2020 09 14 202063078060 P
(30) US 2020 09 14 202063078065 P
(30) US 2021 09 13 202117473646
(30) US 2021 09 13 202117473695
(30) US 2021 09 13 202117473728
(72) HELM, Patrick A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)
(72) SHI, Shuanghe, Littleton, Massachusetts 01460 (US)

A61B 6/00 **EN E-1760832** 2025 01 22 **3578104**
(86) 2019 06 05 2019178545

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ZUR BILDGEBUNG BEI UNTERSCHIEDLICHEN ENERGIENIVEAUS UND BRENNFLECKPOSITIONEN KONFIGURIERTES COMPUTERTOMOGRAFIESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 06 06 201816001289
(72) FAN, Jiahua, Waukesha, WI 53188, 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) JIN, Yannan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) YAN, Ming, Waukesha, WI 53188, 3000 North Grandview Boulevard (US)
(72) WIEDMANN, Uwe, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

A61B 6/00 **EN E-1760833** 2025 01 22 **4104766**
(86) CN21073277 2021 01 22 2021765234

(73) Shanghai Pulse Medical Technology Inc., Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82 No. 1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES BLUTFLUSSES IN EINER KORONARARTERIE UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2020 03 02 202010134217
(72) TU, Shengxian, Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82, No.1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(72) ZHAO, Qiuyang, Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82, No.1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(72) GUTIÉRREZ-CHICO, Juan Luis, Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82, No.1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Shuzhan, Shanghai 200233, Floor 14th, Building 82, No.1198 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)

A61B 6/03 **EN E-1760834** 2025 01 22 **4440437**
(86) EP23065873 2023 06 14 2023729144

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNG WÄHREND EINER ABTASTUNG
(30) EP 2022 06 22 22180296
(72) SENEGAS, Julien Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FRERKING, Lena Christina, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHMITT, Holger, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/04 **EN E-1760835** 2025 01 22 **3463092**
(86) US17034812 2017 05 26 2017729972

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) RÖNTGENSKALIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 27 201662342527 P
(72) BELL, Tyler, Warsaw Indiana 46582, 3145 N Coventry Ct (US)
(72) GRIMM, James, Winona Lake Indiana 46590, 204 Roy Street (US)
(72) MANGAN, Greg, Warsaw Indiana 46580, 1209 S Summer Breeze Ct. (US)

A61B 6/04 **EN E-1760836** 2025 01 22 **4408292**
(86) EP22076353 2022 09 22 2022789912

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORAUSSCHAUENDE QUALITÄTSBEURTEILUNG FÜR EINE BILDGEBENDE UNTERSUCHUNG VOR DER ERFASSUNG
(30) EP 2021 09 30 21200178
(72) GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KRÖNKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HARDER, Tim Philipp, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BRUECK, Heiner Matthias, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 17/00 **EN E-1760837** 2025 01 22 **3143124**
(86) US15030429 2015 05 12 2015793361

(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24061, Patent Department - LICENSE 3rd Floor, Virginia Tech Holtzman Alumni Center 901 Prices Fork Road (US)
(73) Sano, Michael, B., Durham, NC 27704, 1 Colindale Court (US)
(73) Arena, Christopher, B., Burlington, NC 27215, 1135 Kelso Lane (US)
(73) Verbridge, Scott, S., Blacksburg, VA 24060, 708 Broce Drive (US)
(73) Davalos, Rafael V., Blacksburg, VA 24060, 1205 Redbud Road (US)
(54) SELEKTIVE MODULATION INTRAZELLULÄRER EFFEKTE VON ZELLEN MITTELS GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDER
(30) US 2014 05 12 201461992023 P
(72) SANO, Michael, B., Cary, NC 27519, 101 Sugar Hill Place (US)
(72) ARENA, Christopher, B., Burlington, NC 27215, 1135 Kelso Lane (US)
(72) VERBRIDGE, Scott, S., Blacksburg, VA 24060, 708 Broce Drive (US)
(72) DAVALOS, Rafael, V., Blacksburg, VA 24060, 1205 Redbud Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1760838** 2025 01 22 **4185214**
(86) IB22051588 2022 02 23 2022707865

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MITTELN ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS
(30) US 2021 02 26 202117186345
(72) CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118 (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/04 **EN E-1760839** 2025 01 22 **3801294**
(86) US19033748 2019 05 23 2019730070

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES CINCHS AUF EINEM NAHTFADEN
(30) US 2018 05 25 201862676548 P
(30) US 2019 05 16 201962848787 P
(72) GILBERT, Stan, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Parker Cir (US)
(72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)
(72) SHANK, Peter, Boylston, Massachusetts 01505, 550 Linden Street (US)
(72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Ave (US)
(72) HUBBARD, JR., Dennis B., Lancaster, Massachusetts 01523, 258 Grant Way (US)
(72) MAY, Norman C., Valrico, Florida 33594, 2824 Laurel Leaf Drive (US)

A61B 17/062 **EN E-1760840** 2025 01 22 **3700435**
(86) US18057430 2018 10 25 2018871005

(73) Jacquemin, John, Cincinnati, Ohio 45215, 1122 Chatham Ct. (US)
(54) DURAL-REPARATURVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 26 201762577392 P
(72) Jacquemin, John, Cincinnati, Ohio 45215, 1122 Chatham Ct. (US)

A61B 17/064 **EN E-1760841** 2025 01 22 **3791799**
(86) 2020 09 16 2020196536

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMPRIMIERBARE NICHTFASERIGE ZUSÄTZE
(30) US 2019 09 16 201962900708 P
(30) US 2019 10 10 201962913227 P
(30) US 2020 07 20 202063053863 P
(30) US 2020 09 01 202017009746
(30) US 2020 09 01 202017009740
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KABARIA, Hardik, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) JAVID, Farhad, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) BRIDGES, Austin, Irvine, CA 92606, 3802 Provincetown Avenue (US)
(72) HOPSON, Peyton, Jacksonville, FL 32224, 2265 Windjammer Lane E (US)
(72) DONNERS, Jackie,, Pennington, NJ 08534, 507 Bollen Court (US)
(72) KELLY, David Arthur, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) BAKER, Elliott, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) PETER, Stephen J., Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) GU, Xinyu, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) POLICASTRO, Gina, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) CHEN, Sharon, Redwood City, CA 94063, 1089 Mills Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1760842** 2025 01 22 **3824820**
(86) 2017 12 21 2021151910

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES VERSCHIEBUNGSELEMENTS FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2017 06 20 201715628162
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1760843** 2025 01 22 **3892208**
(86) 2021 04 07 2021167096

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER PRÄPARIERSPITZE
(30) US 2020 04 07 202016842016
(72) WALCOTT, Zalika, Hamden, Connecticut 06514, 2 Skiff Street, Apt. 208 (US)
(72) ABRAMEK, Pawel, Berlin, Connecticut 06037, 166 Overhill Drive (US)
(72) CAPPOLA, Kenneth M., Monroe, Connecticut 06468, 70 Hurd Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1760844** 2025 01 22 **4419015**
(86) IB23059772 2023 09 29 2023786729

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ADAPTIVER FEUERUNGSSTEUERALGORITHMUS AUF BASIS DER MECHANISCHEN BETÄTIGUNG VON BENUTZERSTEUERUNGEN
(30) US 2022 09 29 202263411445 P
(30) US 2022 09 30 202217957917
(30) US 2022 09 30 202217957933
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) COWPERTHWAIT, Matthew D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1760845** 2025 01 22 **3922193**
(86) 2021 06 09 2021178601

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN CHIRURGISCHER LADEEINHEIT UND ADAPTER
(30) US 2020 06 10 202063037274 P
(30) US 2021 05 17 202117321855
(72) ABRAMEK, Pawel, Berlin, CT 06037 (US)
(72) WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, CT 06473 (US)
(72) FERNANDES, Roanit, 500026 Hyderabad (IN)
(72) CAPPOLA, Kenneth M., Monroe, CT 06473 (US)

A61B 17/115 **EN E-1760846** 2025 01 22 **3545877**
(86) 2019 03 27 2019165627

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE
(30) US 2018 03 28 201862649176 P
(30) US 2018 03 28 201862649200 P
(30) US 2018 03 28 201862649217 P
(30) US 2018 03 28 201862649227 P
(30) US 2018 03 28 201862649241 P
(30) US 2018 03 28 201862649267 P
(30) US 2018 03 28 201862649278 P
(30) US 2018 03 28 201862649304 P
(30) US 2018 03 28 201862649325 P
(30) US 2018 03 28 201862649341 P
(30) US 2019 02 14 201916275656
(72) Williams, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/115 **EN E-1760847** 2025 01 22 **3943021**
(86) 2021 07 22 2021187113

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(30) US 2020 07 22 202016935467
(72) EISINGER, Joseph T., Northford, CT 06472 (US)
(72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, CT 06033 (US)

A61B 17/12 **EN E-1760848** 2025 01 22 **3672500**
(86) US18047327 2018 08 21 2018849224

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN
(30) US 2017 08 22 201715683627
(72) ROSQUETA, Arturo, San Jose, CA 95134, 4271 North First Street Space 47 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Mountain View, CA 94043, 520 Walker Drive 18 (US)
(72) GONZALEZ, Jose, Fremont, CA 94560, 4261 Stevenson Blvd. Apt 187 (US)
(72) QUINN, Patrick, Oakland, CA 94610, 724 Wesley Way Apt. 1 (US)
(72) YU, Eric, San Francisco, CA 94107, 260 King Street 955 (US)

A61B 17/12 **EN E-1760849** 2025 01 22 **4052661**
(86) 2020 05 22 2022161650

(73) OCCLUTECH GmbH, 07745 Jena, Winzerlaer Str. 2 (DE)
(54) OKKLUDER MIT DEHNBARER TAILLE
(30) EP 2019 05 22 19175841
(72) ISILKI, Cansel, Istanbul (TR)
(72) SOYUTEMIZ, Secil, Istanbul (TR)
(72) CAVUSOGLU, Olcay, Istanbul (TR)
(72) MORGAN, Gareth, Denver (US)

A61B 17/122 **FR E-1760850** 2025 01 22 **4331506**
(86) 2023 09 01 2023194927

(73) Kada, Abdelkrim, 07200 Saint Etienne de Fontbellon, 95-5 Traverse du bosquet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABBINDEN VON GEWEBE
(30) FR 2022 09 03 2208854
(72) Kada, Abdelkrim, 07200 Saint Etienne de Fontbellon, 95-5 Traverse du bosquet (FR)

A61B 17/132 **EN E-1760851** 2025 01 22 **3932338**
(86) CN19097359 2019 07 23 2019925343

(73) Enodar Medical (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road Songjiang District (CN)
(54) ABBINDUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 04 16 201910305763
(72) ZHU, Dawei, Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road, Songjiang District (CN)
(72) SHEN, Bifeng, Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road, Songjiang District (CN)
(72) FU, Lianghui, Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road, Songjiang District (CN)
(72) SHEN, Xinyu, Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road, Songjiang District (CN)
(72) HE, Minjie, Shanghai 201613, Room 101 & 201 & 301 & 401, Building 4, No. 68 Zhongchuang Road, Songjiang District (CN)

A61B 17/15 **EN E-1760852** 2025 01 22 **4031036**
(86) US20051846 2020 09 21 2020865063

(73) KLS Martin, L.P., Jacksonville, FL 32246, 11201 St. Johns Industrial Parkway South (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERTEN KNOCHENDISTRAKTION
(30) US 2019 09 19 201962902758 P
(72) MANTIA, Michael, Jacksonville, FL 32246 (US)
(72) JOHNSTON, Thomas S., Jr., Jacksonville, FL 32246 (US)

A61B 17/15 **EN E-1760853** 2025 01 22 **3049032**
(86) US14057504 2014 09 25 2014846965

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, P.O. Box 708 345 East Main Street (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENT (PSI) FÜR DIE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 09 25 201361882410 P
(72) COUTURE, Pierre, Montreal, QC H4C 1B6, 3939 St-Antoine Ouest (CA)
(72) NGUYEN, Trong, Tin, Laval, QC H7L 0C2, 1289 Rue Avila-Desroches (CA)
(72) NEUROHR, Anselm, Jakob, Montreal, QC H2W 2B7, 2-3877 Avenue Coloniale (CA)
(72) MERETTE, Jean-Sebastien, Mont-St-Hilaire, QC J3H 4W2, 392 Maricourt Street (CA)

A61B 17/16 **EN E-1760854** 2025 01 22 **3831317**
(86) 2014 03 14 2021150282

(73) Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) TREIBERBAUGRUPPEN, TREIBER UND INTRAOSSÄRE 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 17/16 **EN E-1760855** 2025 01 22 **3970639**
(86) 2018 02 09 2021207111

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) SYSTEM EINES KNOCHENANKERS UND EINES LÄNGLICHEN INSTRUMENTS
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)

A61B 17/20 **EN E-1760856** 2025 01 22 **3435890**
(86) US17024752 2017 03 29 2017717043

(73) Cytrellis Biosystems, Inc., Woburn, MA 01801, 299C Washington Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KOSMETISCHEN HAUTERNEUERUNG
(30) US 2016 03 29 201662314748 P
(72) LEVINSON, Douglas, Sherborn, Massachusetts 01770, 1 Lake Street (US)
(72) GINGGEN, Alec, Plymouth, Massachusetts 02360, 6 Murray Street (US)
(72) DIMATTEO, Kristian, Waltham, Massachusetts 02451, 25 Carleton Road (US)
(72) BRIK, Robert, Woburn, Massachusetts 01801, c/o Cytrellis Biosystems, Inc. 299C Washington Street (US)
(72) LIZARDI, Jose, Woburn, Massachusetts 01801, c/o Cytrellis Biosystems, Inc. 299C Washington Street (US)
(72) ANDERSON, Nick, Woburn, Massachusetts 01801, c/o Cytrellis Biosystems, Inc. 299C Washington Street (US)
(72) BROCKMEIER, Oivind, Woburn, Massachusetts 01801, c/o Cytrellis Biosystems, Inc. 299C Washington Street (US)

A61B 17/29 **EN E-1760857** 2025 01 22 **3435894**
(86) IB17051741 2017 03 27 2017715282

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) ZUSAMMENGESETZTE BETÄTIGUNGSGRIFFE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2016 03 30 201662315278 P
(72) ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61B 17/32 **EN E-1760858** 2025 01 22 **3389514**
(86) US16066635 2016 12 14 2016820129

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENTENSYSTEM MIT EINER SPITZE MIT GLEICHZEITIGER LÄNGS- UND TORSIONSBEWEGUNG UND MIT WEITGEHEND TORSIONALEN SCHWINGUNGEN
(30) US 2015 12 18 201562269542 P
(72) DOWNEY, Adam, Kalamazoo, MI 49009, 6618 Annadale Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1760859** 2025 01 22 **3721819**
(86) CN17115037 2017 12 07 2017934253

(73) Beijing SMTP Technology Co., Ltd., Beijing 100083, Room 1001 Electronic Information Mansion No.6 Zhongguancun South Street Haidian District (CN)
(54) ULTRASCHALLSCHWINGUNGSAUSBREITUNGSANORDNUNG
(72) CAO, Qun, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) HU, Xiaoming, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAN, Songtao, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) FENG, Zhen, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Chunyuan, Beijing 100083, Room 1001, Electronic Information Mansion, No.6, Zhongguancun South Street, Haidian District (CN)

A61B 17/32 **EN E-1760860** 2025 01 22 **3731766**
(86) US18067510 2018 12 26 2018896899

(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(54) SUBKUTANES TUNNELUNGSWERKZEUG MIT TIEFENSCHUTZ
(30) US 2017 12 27 201762610678 P
(30) US 2018 12 21 201816230272
(72) HAYS, Bryan, Germantown, Maryland 20876, c/o Sensonics, Incorporarted 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(72) CHAVAN, Abhi, Germantown, Maryland 20876, c/o Sensonics, Incorporarted 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(72) HAIGH, Casey, Germantown, Maryland 20876, c/o Sensonics, Incorporarted 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

A61B 17/3207 **EN E-1760861** 2025 01 22 **4091559**
(86) 2022 05 12 2022172981

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) GEWEBEENTNAHMEKATHETER MIT FÜHRUNGSDRAHTISOLATIONSLINER
(30) US 2021 05 18 202163190102 P
(30) US 2022 05 02 202217661669
(72) JAMOUS, Aram, Santa Rosa (US)
(72) KELLY, Tomas K., Santa Rosa (US)
(72) DONEGAN, Michael James, Santa Rosa (US)
(72) RYAN, Alan, Santa Rosa (US)
(72) JENNINGS, Eoghan, Santa Rosa (US)
(72) WALSH, Eoin J., Santa Rosa (US)
(72) MURRAY, Aran, Santa Rosa (US)

A61B 17/34 **FR E-1760862** 2025 01 22 **4052670**
(86) 2021 03 02 2021315030

(73) AB Medica, 18100 Mery-sur-Cher, Les Petites Quarterées (FR)
(54) INSTRUMENT ZUM EINBLASEN VON GAS IN EIN LEBENDES ORGAN ZUR ERLEICHTERUNG DER MEDIZINISCHEN SEZIERUNG DIESES ORGANS
(72) Blanc, Alexandre, 13013 Marseille (FR)

A61B 17/34 **EN E-1760863** 2025 01 22 **4248881**
(86) 2010 08 31 2023173591

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2009 08 31 238540 P
(72) ALBRECHT, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) NGUYEN, Eric, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) BECERRA, Matthew M, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) JOHNSON, Gary M, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) BRUSTAD, John R, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) SAKAKINE, Ghassan, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)

A61B 17/34 **EN E-1760864** 2025 01 22 **3927258**
(86) US20016492 2020 02 04 2020709029

(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) PUNKTIONSORTUNGSSYSTEM MIT BLUTPULSATIONSANZEIGER
(30) US 2019 02 19 201916279577
(72) WALTERS, Greg, A., Exton, PA 19341, 16 Cameron Court (US)
(72) CHERIAN, Shawn, Sabu, NY 12570, 15 Dunn Lane Poughquag (US)
(72) GRINTZ, Joseph Todd, Glenmoore, Pennsylvania 19343, 141 Mapleflower Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1760865** 2025 01 22 **3592262**
(86) US18019506 2018 02 23 2018764934

(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) EINLUMIGER GASVERSIEGELTER TROKAR ZUR BEWAHRUNG EINES STABILEN HOHLRAUMDRUCKS OHNE GESTATTUNG VON INSTRUMENTENDURCHGANG BEI ENDOSKOPISCHEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
(30) US 2017 03 08 201762468417 P
(30) US 2018 02 14 201815896314
(72) KANE, Michael J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)
(72) KLEYMAN, Gennady, Brooklyn, NY 11230, 1290 E. 19th Street Apt. 3A (US)
(72) AUGELLI, Michael J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)
(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street Apt. 404 (US)

A61B 17/66 **EN E-1760866** 2025 01 22 **3886741**
(86) US19063680 2019 11 27 2019889441

(73) The Methodist Hospital System, Houston, TX 77030, 6565 Fannin St., Suite D-200 (US)
(54) ANPASSBARER SCHRAUBENFÖRMIGER TELESKOPISCHER INTERNER KRANIOFAZIALER DISTRAKTOR
(30) US 2018 11 30 201862773837 P
(72) GATENO, Jaime, Bellaire, Texas 77401, 4708 Bellview (US)

A61B 17/72 **FR E-1760867** 2025 01 22 **3968881**
(86) FR20050700 2020 04 24 2020754318

(73) One Ortho, 69230 Saint-Genis-Laval, 206 Route de Vourles Parc Inopolis (FR)
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZWISCHEN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT UND MINDESTENS EINEM TEIL EINES KNOCHENS
(30) FR 2019 06 05 1905953
(72) VACHER, Pierre, 74570 THORENS GLIERES, 1726 Route de la Luaz (FR)
(72) GOYALLON, Thibault, 74000 ANNECY, 63 Avenue de Novel (FR)
(72) VITTECOQ, Eric, 74570 GROISY, 72 Route de Chez Brand (FR)
(72) DODELIN, Arnaud, 76420 BIHOREL, 4 Allée des Hêtres (FR)
(72) ARLETTAZ, Yvan, 18780 MONTHEY, 57 Rout du Chili (CH)
(72) SCHENCK, Benoit, 67205 OBERHAUSBERGEN, 50 Rue des Vignes (FR)
(72) ANTONI, Maxime, 67000 STRASBOURG, 14 Boulevard du Président Poincaré (FR)
(72) ALEPEE, Christophe, 69003 LYON, 220 rue de Créqui (FR)
(72) DESPRES, Christophe, 74370 CHARVONNEX, 70 Route de Penchot (FR)

A61B 17/80 **DE E-1760868** 2025 01 22 **3856059**
(86) AT19060312 2019 09 24 2019779354

(73) Hofall Holding 1 GmbH, 1010 Wien, Kärtner Ring 5-7 (AT)
(54) FIXATIONSSYSTEM FÜR KNOCHEN
(30) AT 2018 09 24 508152018
(72) MAIER, Karin, 8280 Fürstenfeld, Buchwaldstrasse 8 (AT)
(72) MAIER, Christian, 8280 Fürstenfeld, Buchwaldstrasse 8 (AT)
(72) CLEMENT, Hans Gunther, 8047 Graz, Heipelweg 15 (AT)

A61B 17/88 **EN E-1760869** 2025 01 22 **4215136**
(86) 2021 10 04 2023150757

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE SPANNINSTRUMENTE
(30) US 2020 10 07 202017064833
(72) MURRAY, Patrick, Collegeville, 19426 (US)

A61B 18/02 **EN E-1760870** 2025 01 22 **4186450**
(86) 2017 12 05 2023151369

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) BALLONKATHETER ZUR ISOLIERUNG VON LUNGENVENEN
(30) US 2016 12 09 201662432065 P
(30) US 2017 10 27 201762578352 P
(72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)
(72) GONZALEZ, Salome A., Brooklyn Park, 55428 (US)
(72) SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, 55304 (US)

A61B 18/14 **EN E-1760871** 2025 01 22 **3801330**
(86) US19034164 2019 05 28 2019731436

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) MEDIZINISCHE SONDENANORDNUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DES IMPEDANZANSTIEGS ÜBER EINE PUMPENANORDNUNG WÄHREND DER VERWENDUNG VON GEKÜHLTEN HOCHFREQUENZSONDEN
(30) US 2018 05 30 201862677714 P
(72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
(72) BARRETT, Jennifer J., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
(72) DIPIETRO, Joseph, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
(72) VISWANADHA, Rasagnya M., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
(72) CRONE, Tyler W., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/14 **EN E-1760872** 2025 01 22 **3614932**
(86) US18027770 2018 04 16 2018791832

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) LEITSPINDELANORDNUNG FÜR EINE GELENKSTEUERUNG IN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT
(30) US 2017 04 27 201715499322
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RUPP, Kipp M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1760873** 2025 01 22 **3628256**
(86) 2019 09 24 2019199252

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HOCHFREQUENTES (HF) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM AUFFINDEN VON GEWEBEPROXIMITÄT
(30) US 2018 09 25 201816141125
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/18 **EN** **E-1760874** 2025 01 22 **3823548**
(86) AU19050754 2019 07 18 2019837309

(73) The University Of Sydney, New South Wales 2006, Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(73) Western Sydney Local Health District, Westmead NSW 2145, Hawkesbury Road (AU)
(54) ABLATIONSLÄSIONSVORRICHTUNG
(30) AU 2018 07 19 2018902618
(72) QIAN, Pierre, New South Wales 2006, c/- Parramatta Road The University of Sydney (AU)
(72) BARRY, Michael Anthony, Westmead, New South Wales 2145, c/- Hawkesbury Road (AU)

A61B 18/20 **EN** **E-1760875** 2025 01 22 **4355240**
(86) EP22065651 2022 06 09 2022731716

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 06 18 21180439
(72) VAN ABEELEN, Frank Anton, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 18/20 **EN** **E-1760876** 2025 01 22 **4205708**
(86) 2022 08 19 2022205206

(73) Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza No. 8 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)
(54) HAUTPFLEGEANORDNUNG
(30) CN 2022 03 11 202210238926
(30) CN 2021 09 24 202111124323
(30) CN 2022 03 11 202210239671
(30) CN 2022 03 11 202210239682
(30) CN 2022 03 11 202210238927
(72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) LIN, Xiaoming, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) PAN, Yuping, Shenzhen, Guangdong (CN)

A61B 34/00 **EN** **E-1760877** 2025 01 22 **3322371**
(86) GB16052027 2016 07 06 2016738506

(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) FLEXIBLES ROBOTISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2015 07 13 201512227
(72) RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

A61B 34/00 **EN** **E-1760878** 2025 01 22 **3820395**
(86) IB19055468 2019 06 27 2019778630

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) AN EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT MONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) US 2018 07 11 201816032548
(72) MATA, Mario, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PIERSON, Glen, West Chester, PA 19380 (US)
(72) FURRER, Andre, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 34/20 **EN** **E-1760879** 2025 01 22 **4221615**
(86) EP21075736 2021 09 18 2021778120

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFOLGUNG EINER INTERVENTIONELLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 09 30 202063085357 P
(72) TORJESEN, Alyssa, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 34/20 **EN** **E-1760880** 2025 01 22 **3641687**
(86) US18036329 2018 06 06 2018821509

(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) ROBOTISCHE SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER HALTUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN LUMINALEN NETZWERKEN
(30) US 2017 06 23 201715631691
(72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)

A61B 34/20 **FR** **E-1760881** 2025 01 22 **4061271**
(86) FR20052100 2020 11 17 2020823906

(73) Quantum Surgical, 34000 Montpellier, 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Euréka (FR)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERS
(30) FR 2019 11 19 1912907
(72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez, 51 chemin des Aires Prolongé (FR)
(72) BADANO, Fernand, 69006 Lyon, 5 rue Antoine Barbier (FR)
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier, 9 rue des Arbousiers (FR)

A61B 34/30 **EN** **E-1760882** 2025 01 22 **3484399**
(86) US17038462 2017 06 21 2017828148

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM STERILEN ADAPTER MIT MECHANISCHEN VERRIEGELUNGEN
(30) US 2016 07 14 201662362183 P
(72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/30 **EN** **E-1760883** 2025 01 22 **3975908**
(86) EP20065049 2020 05 29 2020730226

(73) Ganymed Robotics, 75001 Paris, 35 Boulevard de Sébastopol (FR)
(54) VERRIEGELBARES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2019 05 31 201962855039 P
(72) BLEUNVEN, Blaise, 75006 Paris, 55b rue des Saints-Pères (FR)
(72) MOULIN, Cyril, 74370 Argonay, 191 route Saint-Christophe (FR)
(72) CAHEN, Sophie, 75011 Paris, 13 boulevard Voltaire (FR)
(72) LOY RODAS, Nicolas, 92800 Puteaux, 37 rue de la République (FR)
(72) BONNIN, Michel, 69006 Lyon, 27 boulevard des Belges (FR)
(72) AIT SI SELMI, Tarik, 69006 Lyon, 43 boulevard des Belges (FR)
(72) DECROUEZ, Marion, 92310 Sèvres, 6 route des Postillons (FR)

A61B 34/30 **EN** **E-1760884** 2025 01 22 **3635740**
(86) IB18057445 2018 09 26 2018788895

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMMUNIKATIONSANORDNUNGEN FÜR ROBOTERUNTERSTÜTZTE CHIRURGISCHE PLATTFORMEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 29 201815940637
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/35 **EN** **E-1760885** 2025 01 22 **3713508**
(86) US18061729 2018 11 19 2018881976

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASTER/WERKZEUG-REGISTRIERUNG UND ZUR STEUERUNG FÜR INTUITIVE BEWEGUNG
(30) US 2017 11 21 201762588964 P
(72) GOSWAMI, Ambarish G., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/00 **EN** **E-1760886** 2025 01 22 **3119321**
(86) US15020893 2015 03 17 2015764595

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINER ALLGEMEINEN BELEUCHTUNG OHNE WEISSLICHT
(30) US 2014 03 17 201461954512 P
(72) DICARLO, Jeffrey, Austin, Texas 78731, 4611 Edgemont Dr. (US)
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, California 94022, 25223 La Loma Dr. (US)
(72) HOFFMAN, Brian D., Mountain View, California 94040, 365 Kenzo Ct. (US)
(72) RICHMOND, Geoff, San Jose, California 95124, 2994 Casa Nueva Court (US)

A61C 3/02 **FR** **E-1760887** 2025 01 22 **4208121**
(86) EP21074231 2021 09 02 2021772770

(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) AUSWUCHTSYSTEM FÜR MIKRO-SÄGE
(30) EP 2020 09 04 20194548
(72) MOSIMANN, Samuel, 2520 La Neuveville (CH)

A61C 7/08 **EN E-1760888** 2025 01 22 **4366654**
(86) EP22068502 2022 07 05 2022744174

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHER ALIGNER
(30) EP 2021 07 07 21184167
(72) ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TASSIGNON, Tom, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 8/00 **EN E-1760889** 2025 01 22 **4272692**
(86) 2022 10 25 2022203699

(73) Star Generation Limited, New Taipei City 244008, 16F.-1, No.26, Ln. 241, Sec. 1 Wunhua 2nd Rd., Linkou Dist. (TW)
(54) SINUSZAHNIMPLANTAT
(30) TW 2022 05 05 111117031
(72) CHEN, CHUN-LEON, 110202 Taipei City (TW)

A61C 13/00 **EN E-1760890** 2025 01 22 **4226893**
(86) 2023 02 10 2023156032

(73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES BEFESTIGUNGSKANALS DURCH EINEN ZAHNERSATZ
(30) US 2022 02 10 202217668502
(72) GARRUBBA, DAVID, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 13/00 **EN E-1760891** 2025 01 22 **4233783**
(86) 2021 07 06 2023172695

(73) Hass Co., Ltd., Gangwon-do 25452, 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si (KR)
(54) ZAHNROHLING
(30) KR 2020 08 21 20200105643
(72) Lim, Hyung Bong, 15521 Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Koh, Hwan Soon, 13910 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Joon Hyung, 15760 Anseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ha, Sung Ho, 15521 Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yong Su, 25497 Gangneung-si, Gangwon-do (KR)

A61F 2/00 **EN E-1760892** 2025 01 22 **3531966**
(86) IL17051182 2017 10 30 2017864097

(73) ConTIPI Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 2 Alon HaTavor Street Southern Industrial Park (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR LINDERUNG VON STUHLINKONTINENZ
(30) US 2016 10 30 201662414743 P
(72) ZIV, Elan, 5264818 Ramat-Gan, 8 Hallanot Street (IL)
(72) TYROLER, Zohar, 4535321 Hod-HaSharon, 3 Tavas Street (IL)
(72) CASPI, Tal, 3713425 Pardes Chana - Karkur, 90 HaMeyeasdim Street (IL)

A61F 2/00 **EN E-1760893** 2025 01 22 **3547977**
(86) CA17050737 2017 06 16 2017894408

(73) Pacey Medtech Ltd., Vancouver, British Columbia V6Z 3H6, 601, 628 Kinghorne Mews (CA)
(54) VERTEILTE DRUCKFENESTRIERTE HARNRÖHRENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MÄNNLICHER HARNWEGSSCHLIESSMUSKELDEFFIZIENZ BEI ERHALTUNG DES BLUTFLUSSES
(30) US 2017 01 25 201762450144 P
(30) US 2017 04 02 201762480472 P
(72) PACEY, John Allen, Vancouver, British Columbia V6Z 3H6, 601, 628 Kinghorne Mews (CA)

A61F 2/06 **EN E-1760894** 2025 01 22 **3305248**
(86) JP16066003 2016 05 31 2016803329

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) BOGEN AUS BIOLOGISCHEM GEWEBE, AUS BESAGTEM BOGEN HERGESTELLTE ROHRFÖRMIGE STRUKTUR UND KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS MIT DER BESAGTEN ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR
(30) JP 2015 06 02 2015111957
(72) HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yu, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) KIMURA, Takuya, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) TASAKI, Akiko, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

A61F 2/08 **EN E-1760895** 2025 01 22 **3459497**
(86) 2017 04 10 2018204612

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) TENODESEIMPLANTATE UND WERKZEUGE
(30) US 2016 04 08 201615093938
(72) MILLER, Gerome, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PICCIRILLO, Justin M., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SA, Sherri, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/08 **EN E-1760896** 2025 01 22 **3678590**
(86) US18049698 2018 09 06 2018792571

(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) ZWEI-WEGE-VERSTELLBARE SCHLEIFENSUSPENSORIUMSVORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES WEICHTEILTRANSPLANTATS
(30) US 2017 09 07 201762555081 P
(72) KAM, Andrew, Odessa, FL 33556, 13102 Eagles Entry Drive (US)

A61F 2/12 **EN E-1760897** 2025 01 22 **3348234**
(86) 2018 01 10 2018151017

(73) Leo Holding S.A., 6948 Porza, Via Cantonale 26 (CH)
(54) AUS POLYMERSCHAUMSTOFFMATERIAL HERGESTELLTE, INTERNE BRUSTPROTHESE ZUR REKONSTRUKTIVEN CHIRURGIE
(30) IT 2017 01 11 201700002146
(72) FENAROLI, Privato, 3005 BERN, c/o SOLIDAGO AG Marienstrasse 18 (CH)

A61F 2/12 **EN E-1760898** 2025 01 22 **3833304**
(86) IB19056618 2019 08 02 2019779965

(73) Mentor Worldwide LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRUSTIMPLANTATEN UND GEWEBEEXPANDERN MIT GERIPPTEN SCHALEN
(30) US 2018 08 10 201862717271 P
(30) US 2019 08 01 201916528797
(72) FEINBERG, Marc, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 (US)
(72) CONTILIANO, Joseph Henry, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 (US)
(72) GARADI, Vikram, Irving, Texas 75038, 3041 Skyway Circle North (US)
(72) HAROUTUNIAN, John, Irving, Texas 75038, 3041 Skyway Circle North (US)

A61F 2/16 **EN E-1760899** 2025 01 22 **3685801**
(86) 2012 02 03 2020163160

(73) ForSight Vision6, Inc., South San Francisco, CA 94080, 6000 Shoreline Court, Suite 206 (US)
(54) AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE
(30) US 2011 02 04 201161439767 P
(72) REICH, Cary, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., South San Francisco, California 94080 (US)
(72) ALSTER, Yair, South San Francisco, California 94080 (US)

A61F 2/16 **EN E-1760900** 2025 01 22 **3860511**
(86) IB19060793 2019 12 13 2019832453

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KLAPPBARER INJEKTOR MIT HYDRAULISCHER DÄMPFUNG
(30) US 2018 12 19 201862782041 P
(72) WU, Yinghui, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) SINGH, Sudarshan, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) WENSRICH, Douglas B., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) TABER, Todd, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Fwy (US)
(72) MAGARA, Len Takudzwa, Ithaca, New York 14850, 626 Stewart Ave., Apt. 4 (US)

A61F 2/16 **EN E-1760901** 2025 01 22 **3582719**
(86) IB17056275 2017 10 11 2017792195

(73) Dave, Jagrat Natavar, Vadodara, Gujarat 319440, Block No. 310 Village Sim of Dabhasa Taluka-Padra (IN)
(54) DIFFRAKTIVE MULTIFOKALE IMPLANTIERBARE LINSENVORRICHTUNG
(30) IN 2017 02 14 201721005229
(72) HUSSAIN, Munavvar Tahir, Vadodara, Gujarat 390012, H.No.-10 Saif Residency Behind Sun Pharma Tandalja Road (IN)
(72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, Vadodara, Gujarat 390008, A/401 Nakshtra Heights Sama Savli Road Baroda (IN)

A61F 2/24 **EN E-1760902** 2025 01 22 **3463191**
(86) US16060948 2016 11 08 2016798058

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ZURRSCHNUR ZUR IMPLANTATION IN EINEN HERZKLAPPENRING
(30) US 2016 05 24 201615163453
(72) ALON, David, 30900 Zichron Yaakov, 8 Mishol Hagan (IL)
(72) KORMAN, Dror, 3705613 Pardes Hanna, Adanim Street 13 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1760903** 2025 01 22 **3634316**
(86) US18035961 2018 06 05 2018814322

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) MECHANISCH EXPANDIERBARE HERZKLAPPE
(30) US 2017 06 05 201762515437 P
(30) US 2018 06 01 201815995528
(72) BARASH, Alexander, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) NEUMANN, Yair, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Depatrment (US)
(72) SAAR, Tomer, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) NIR, Noam, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1760904** 2025 01 22 **3843666**
(86) EP20051955 2020 01 27 2020701349

(73) Tricares SAS, 75001 Paris, 27 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) DREITEILIGER STENT DER ZWEITEN GENERATION
(30) EP 2019 01 28 19153905
(72) RAHMIG, Georg, 75175 Pforzheim, Kopernikusallee 64 (DE)
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, Am Vogelacker 10A (DE)

A61F 2/24 **EN E-1760905** 2025 01 22 **3763332**
(86) 2018 06 21 2020192122

(73) Twelve Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 07 06 201715642834
(72) FRANCIS, Richard, Pine Springs, Minnesota 55115, 6281 Hilton Court North (US)
(72) ROBERTSON, Scott, Portland, Oregon 97214, 3604 SE Oak Street (US)
(72) LALLY, Marian, Galway, Shanballymore (IE)
(72) MIYASHIRO, Katherine, Portland, Oregon 97214, 3604 SE Oak Street (US)
(72) KEOGH, James, Maplewood, Minnesota 55109, 1201 Frank Court (US)
(72) HILL, Alexander, Blaine, Minnesota 55449, 4430 118th Avenue NE (US)
(72) FRISBY, Paraic, Galway, 59 Lios Ealtan (IE)

A61F 2/24 **EN E-1760906** 2025 01 22 **3996631**
(86) US20041178 2020 07 08 2020747282

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ZUGENTLASTUNGSMUFFE FÜR KARDIOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 07 09 201962871791 P
(72) INOUYE, Joshua M., Maple Grove, Minnesota 55369, 11701 Central Park Way Apt 1263 (US)
(72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
(72) EDGELL, John M., Plymouth, Minnesota 55441, 3180 Sycamore Lane North (US)
(72) KRUMPELMANN, Graham, Stillwater, Minnesota 55082, 717 Willard St. W. (US)

A61F 2/24 **EN E-1760907** 2025 01 22 **4021349**
(86) US20048155 2020 08 27 2020768463

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MITRALREPARATUR EINSCHLIESSLICH PAPILLARMUSKULATUR
(30) US 2019 08 28 201962892708 P
(72) CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) FLANAGAN, Aiden, Galway, Caherweelder Kilcolgan Co. (IE)
(72) O'SULLIVAN, Sean, Galway, Luimnagh Bay House Corrandulla (IE)
(72) HORGAN, Fergal, Shrule Co. Mayo, 3 Churchfields (IE)

A61F 2/24 **EN E-1760908** 2025 01 22 **4072473**
(86) EP20085708 2020 12 11 2020820963

(73) Tricares SAS, 75001 Paris, 27 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2019 12 13 19215990
(72) RAHMIG, Georg, 75175 Pforzheim, Kopernikusallee 64 (DE)
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, Am Vogelacker 10a (DE)

A61F 2/24 **EN E-1760909** 2025 01 22 **4099950**
(86) US21016094 2021 02 01 2021707582

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) ANULOPLASTIEBÄNDER MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT
(30) US 2020 02 06 202062971139 P
(72) RODRIGUEZ, Rodolfo, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) CONKLIN, Brian, S., Orange, CA 92867, 240 E. Jacaranda Ave. (US)
(72) CAMPBELL, Louis A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1760910** 2025 01 22 **4333769**
(86) IB22054027 2022 05 02 2022723778

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) LADEWERKZEUGE FÜR KLAPPENPROTHESENVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 03 202163183172 P
(30) US 2022 03 23 202217701906
(72) HIGGINS, Craig, Galway (IE)

A61F 2/28 **EN E-1760911** 2025 01 22 **4301282**
(86) EP22055549 2022 03 04 2022711006

(73) QV BIOELECTRONICS LTD., Nether Alderley, Cheshire SK10 4TG, 1F70 Mereside Alderley Park (GB)
(54) SCHÄDELPROTHESE
(30) GB 2021 03 05 202103110
(72) BULLOCK, Christopher John, Nether Alderley, Cheshire SK10 4TG (GB)
(72) FU, Richard Zhiming, Nether Alderley, Cheshire SK10 4TG (GB)
(72) MARCUS, Hani Joseph, London SE3 0HA (GB)
(72) STONE, Carl Albert, Manchester M15 6JJ (GB)

A61F 2/40 **EN E-1760912** 2025 01 22 **3609440**
(86) US18027172 2018 04 11 2018783984

(73) Shoulder Innovations, Inc., Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon Street (US)
(54) TOTALSCHULTERPROTHESE MIT EINGESETZTEM GLENOIDIMPLANTAT, DAS VON ANATOMISCH ZU INVERS KONVERTIERBAR IST
(30) US 2017 04 14 201762485839 P
(72) BALL, Robert, J., Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon Street (US)

A61F 2/44 **EN E-1760913** 2025 01 22 **3492047**
(86) 2017 11 30 2017306664

(73) Clariance, 62217 Beaurains, 18 rue Robespierre (FR)
(54) FERNÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG VON INTERVERTEBRALER FUSION
(72) CHEVALIER, Éric, 62000 Arras, 8 place des Héros (FR)

A61F 2/44 **EN E-1760914** 2025 01 22 **4042980**
(86) KR20013088 2020 09 25 2020875115

(73) L&K Biomed Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, 201 16-25 Dongbaekjungang-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) HÖHENVERSTELLBARER INTERVERTEBRALER FUSIONSKÄFIG
(30) KR 2019 10 07 20190124087
(72) KANG, Gook Jin, Seoul 05664, 2dong 907ho, 187, Garak-ro Songpa-gu (KR)

A61F 2/44 **EN E-1760915** 2025 01 22 **3878413**
(86) 2020 03 10 2020162019

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, PA 19130, 2841 Cambridge Street (US)
(72) RYAN, Robert, Middletown, PA 17057, 2001 Powderhorn Road (US)

A61F 2/60 **EN E-1760916** 2025 01 22 **4271331**
(86) TR21051642 2021 12 30 2021916077

(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Cekmekoy/Istanbul, Nisantepe Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag (TR)
(54) 3 KNÖCHELPROTHESE MIT FREIHEITSGRADEN
(30) TR 2020 12 30 202022500
(72) UNAL, Ramazan, 34794 Cekmeköy/Istanbul (TR)
(72) BAYSAL, Baris, 34742 Istanbul (TR)

A61F 2/848 **EN E-1760917** 2025 01 22 **4099961**
(86) US21016244 2021 02 02 2021708830

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT, DORN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STENTS MIT ANTIMIGRATIONSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 02 03 202062969498 P
(72) FOLAN, Martyn G., Loughrea Galway, 56 Hazelwood, Cosmona (IE)

A61F 2/95 **EN E-1760918** 2025 01 22 **3634322**
(86) US18035086 2018 05 30 2018732571

(73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) CRIMPVORRICHTUNG ZUM LADEN VON STENTS UND PROTHETISCHEN HERZKLAPPENVENTILEN
(30) US 2017 06 06 201715615144
(72) FOX, Jason, San Mateo California 94403, 284 41st Avenue (US)
(72) TRASK, David, Redwood City California 94061, 1267 Windsor Way (US)

A61F 5/01 **EN E-1760919** 2025 01 22 **3731788**
(86) US18065916 2018 12 17 2018830651

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG, BANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DESSELBEN
(30) US 2017 12 29 201715858053
(72) PÉTURSSON, Valgeir, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)
(72) PALSDOTTIR, Helga Run, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 5/01 **DE E-1760920** 2025 01 22 **4061294**
(86) EP20082301 2020 11 16 2020808330

(73) Betterguards Technology GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON BEWEGUNGEN ZWEIER SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGBARER TEILE EINES MENSCHLICHEN KÖRPERBEREICHS UND/ODER EINES SPORTGERÄTS MIT SCHWENKBAREM KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) DE 2019 11 20 102019131377
(72) BICHLER, Vinzenz, 10777 Berlin, Nollendorfstraße 26 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1760921** 2025 01 22 **2994079**
(86) IL14050416 2014 05 08 2014732642

(73) B.Braun Medical, 92210 Saint-Cloud, 26 rue Armengaud (FR)
(54) KOMPAKTE OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 09 201313890433
(30) WO 2013 05 09 PCT/IL2013/050401
(30) US 2013 09 30 201361884256 P
(30) US 2013 11 13 201361903523 P
(72) HANUKA, David, 3009500 Ramat-Yishai, 67 MaAle HaShikma Street (IL)
(72) OR, Meir, 2019600 Doar-Na Misgav, Kfar Eshchar (IL)
(72) SOMMER, Refael, 3685210 Nesher, 10a HaIlanot Street (IL)
(72) SHAVIT, Tamir, 3685210 Doar-Na Galil MaAravi, HaShayara Street Moshav Ben Ami (IL)

A61F 5/44 **EN E-1760922** 2025 01 22 **4241745**
(86) 2021 06 01 2023189012

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) STOSTOMIEGERÄT
(30) GB 2020 06 02 202008232
(72) HOLDEN, Clare, Flintshire, CH5 2NU (GB)
(72) YOUNG, Alice, Flintshire, CH5 2NU (GB)
(72) EVANS, Kevin, Flintshire, CH5 2NU (GB)

A61F 5/56 **EN E-1760923** 2025 01 22 **3164102**
(86) US15039147 2015 07 02 2015814943

(73) Odin Sleep, LLC, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)
(54) ORALE SCHLAFAPNOEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG WÄHREND EINER ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG
(30) US 2014 07 02 201462020384 P
(72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)

A61F 9/007 **EN E-1760924** 2025 01 22 **3691582**
(86) IB18057578 2018 09 28 2018792495

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KUNDENSPEZIFISCHEM VAKUUM UND ASPIRATION IN EINEM CHIRURGISCHEN SYSTEM
(30) US 2017 10 04 201762568237 P
(72) HAJISHAH, Abraham, Santa Ana, California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)
(72) FUNG, Edith W., Santa Ana, California 92705, 1700 E.St. Andrew Place (US)

A61F 9/008 **DE E-1760925** 2025 01 22 **4027957**
(86) EP20075035 2020 09 08 2020768034

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) POSITIONIEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 09 10 102019213698
(30) DE 2019 12 06 102019219122
(72) BÖHME, Beate, 07751 Großpürschütz, Am Schloßberg 25 (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, Cospedaer Grund 13A (DE)
(72) FESTAG, Karsten, 07749 Jena, Camsdorfer Strasse 41 (DE)
(72) LEHNORT, Marco, 07751 Jena, Am Kulm 5 (DE)

A61F 9/06 **DE E-1760926** 2025 01 22 **3607923**
(86) 2018 08 10 2018188502

(73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB EINER BLENDSCHUTZVORRICHTUNG
(72) YANG, Sheng, 9500 Wil, Lindenstrasse 19a (CH)
(72) LANDOLT, Marco, 8752 Näfels, Glärnischstrasse 4 (CH)
(72) HEUSSER, Jonathan, 8713 Uerikon, Alte Landstrasse 3 (CH)

A61F 13/01 **DE E-1760927** 2025 01 22 **3986347**
(86) EP20067267 2020 06 22 2020734685

(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)
(54) KOMPRESSIONSBINDE SOWIE KOMPRESSIONSBINDENZUSAMMENSTELLUNG
(30) DE 2019 06 21 102019116825
(72) TAMOUÉ, Ferdinand, 67071 Ludwigshafen am Rhein, Schnabelbrunnengasse 9 (DE)
(72) DR. LANGEN, Günter, 67752 Wolfstein, Kurpfalzstraße 34 (DE)

A61F 13/02 **EN E-1760928** 2025 01 22 **3053555**
(86) 2009 03 13 2016155114

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) SCHERFESTE WUNDAUFLAGE FÜR VAKUUMWUNDTHERAPIE
(30) US 2008 03 13 36275
(72) Vitaris, Ronald, Worcester, MA 01606, 9 Doyle Street (US)
(72) Vitaris, Bethany, Worcester, MA 01606, 9 Doyle Street (US)

A61F 13/0203 **EN E-1760929** 2025 01 22 **3644917**
(86) IB18054771 2018 06 27 2018755303

(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES PERSONALISIERTES PFLASTER MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 06 27 201762525425 P
(72) ALARY, Marc, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) PATEL, Bharat, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) LIU, Jan-Joo, Belle Mead, New Jersey 08502, 112 Woodview Drive (US)

A61F 13/08 **EN E-1760930** 2025 01 22 **3750515**
(86) 2017 08 16 2020187060

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNG MIT MEHREREN DRUCKKRÄFTEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) EP 2016 08 22 16185109
(30) EP 2017 04 21 17167582
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KONUKOGLU, Ozlem, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KORKMAZ, Fatma, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) KOHENER, Lian, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) MERT, Serkan, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

A61F 13/15 **EN E-1760931** 2025 01 22 **4159172**
(86) 2021 09 29 2021199940

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/475 **EN E-1760932** 2025 01 22 **3337435**
(86) US16047736 2016 08 19 2016757482

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) DAMENBINDE MIT BARRIERE-MANSCHETTEN
(30) US 2015 08 21 201562208248 P
(30) US 2015 11 04 201562250560 P
(72) HARDIE, Stephen, LeBeuf, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TRENNEPOHL, Michael, Dale, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) FERRER, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN** **E-1760933** 2025 01 22 **3923884**
(86) CN20073398 2020 01 21 2020755511

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075100
(72) LI, Shiqiao, Akashi-shi, Hyogo 674--0093, 6 Minami Futami, Futami-cho (JP)
(72) PEI, Ruizhi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) WANG, Xuechun, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) TOURNOUX, Monica Renee, Columbus, Ohio 43231, Design Central, Inc. 6464 Presidential Gateway (US)

A61F 13/51 **EN** **E-1760934** 2025 01 22 **3694459**
(86) US18053831 2018 10 02 2018792720

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VLIESMATERIALIEN MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) US 2017 10 13 201762571808 P
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/511 **EN** **E-1760935** 2025 01 22 **3813755**
(86) US19039188 2019 06 26 2019739827

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER ZUR VERMINDERUNG DER MIGRATION VON TENSIDEN BEHANDELTEN OBERSCHICHT
(30) US 2018 06 26 201862689909 P
(72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/537 **EN** **E-1760936** 2025 01 22 **3801424**
(86) US19034201 2019 05 28 2019731439

(73) Attends Healthcare Products, Inc., Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)
(54) TROCKENHEITSSCHICHTLAMINAT FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL
(30) US 2018 05 28 201862677168 P
(72) CHMIELEWSKI, Harry, Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)
(72) KALMON, Michael, Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)
(72) ASHCRAFT, Matthew, Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)
(72) DUCKER, Paul, Raleigh, NC 27617, 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200 (US)

A61F 15/00 **EN** **E-1760937** 2025 01 22 **3675798**
(86) US18045124 2018 08 03 2018850885

(73) Omnicell, Inc., Mountain View, CA 94043, 590 E. Middlefield Road (US)
(54) EINHEITSDOSISABGABEMECHANISMEN
(30) US 2017 08 31 201715693276
(72) WILSON, Edith, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) MORENO, Gerardo, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) TREJO, Guillermo, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) MEHTA, Vikram, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)
(72) FISHER, Herbert Lawson, Mountain View, California 94043, 590 East Middlefield Road (US)

A61G 15/16 **EN** **E-1760938** 2025 01 22 **3955874**
(86) US20028359 2020 04 15 2020791282

(73) A-DEC, INC., Newberg Oregon 97132, 2601 Crestview Drive (US)
(54) TANDEMSCHWENKLAGER FÜR EINEN ZAHNÄRZTLICHEN PATIENTENSTUHL
(30) US 2019 04 16 201916386199
(72) BERRY, Patrick W., Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)
(72) KEEN, Dudley, Newberg, Oregon 97132, c/o A-dec, Inc. 2601 Crestview Drive (US)

A61H 1/02 **EN** **E-1760939** 2025 01 22 **4054504**
(86) US20058924 2020 11 04 2020816717

(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN EXOSKELETT
(30) US 2019 11 04 201962930116 P
(72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

A61H 1/02 **EN** **E-1760940** 2025 01 22 **3949927**
(86) JP20007311 2020 02 25 2020778431

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEHBEWEGUNG
(30) JP 2019 03 25 2019056003
(72) TAKAHASHI Rei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)
(72) MAKIHARA Yukinobu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(72) SAWADA Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1 Hashikami-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku (JP)
(72) HIGASHI Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1 Hashikami-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku (JP)
(72) OHATA Koji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

A61H 1/02 **EN** **E-1760941** 2025 01 22 **3984509**
(86) KR20015121 2020 11 02 2020887064

(73) H Robotics Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, (POSTECH, C5) 621-ho, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(54) REHABILITATIONSÜBUNGSGERÄT FÜR OBERE UND UNTERE GLIEDMASSEN
(30) KR 2019 11 15 20190146775
(30) KR 2020 02 25 20200022971
(30) KR 2020 04 10 20200043955
(72) CHOI, Byeong-Geol, Seoul 07016, 606, 130-6, Sadang-ro 26-gil Dongjak-gu (KR)

A61H 1/02 **EN** **E-1760942** 2025 01 22 **4134058**
(86) CN21081710 2021 03 19 2021873821

(73) SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD, Shanghai 201203, Floor 3, Building No. 1 88 Chenhui Road Pudong New Area (CN)
(54) EXOSKELETTGELENKSELBSTSPERRMECHANISMUS, KNIEGELENK UND BIONISCHER REHABILITATIONSROBOTER
(30) CN 2020 09 29 202011046110
(72) WANG, Jun, Huaiyin District Huaian, Jiangsu 223000 (CN)
(72) WANG, Tongchen, Shanghai 200000 (CN)
(72) XIAO, Danping, Town Nankang, Jiangxi 341400 (CN)
(72) GU, Jie, Shanghai 200000 (CN)
(72) LI, Chong, Shanghai 200000 (CN)

A61H 1/02 **DE** **E-1760943** 2025 01 22 **3687470**
(86) EP18075169 2018 09 18 2018778844

(73) Anton Reck e.K., 88422 Betzenweiler, Reckstraße 1-4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG
(30) DE 2017 09 26 102017122295
(72) RECK, Christine, 88400 Biberach, Vorarlbergstraße 44 (DE)

A61H 3/00 **EN** **E-1760944** 2025 01 22 **4134059**
(86) CN21081744 2021 03 19 2021822054

(73) Shanghai Fourier Intelligence Co., Ltd., Shanghai 201203, Floor 3, Building No. 1 88 Chenhui Road Pudong New Area (CN)
(54) KNIEGELENKMECHANISMUS OHNE STROMQUELLE
(30) CN 2020 06 12 202010532163
(72) WANG, Jun, Huaiyin District, Huai'an City Jiangsu Province Huaian Jiangsu 223000 (CN)
(72) ZHANG, Xingguang, Wuhu City, Anhui Province Wuhu, Anhui 241000 (CN)
(72) XIAO, Danping, Nankang City, Jiangxi Province Nankang Jiangxi 341400 (CN)
(72) DONG, Kai, Lu'an City, Anhui Province Luan Anhui 231300 (CN)
(72) GU, Jie, Shanghai 200000 (CN)

A61H 11/00 **EN** **E-1760945** 2025 01 22 **3342391**
(86) 2014 01 23 2017203035

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ZUGANGSPORT MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2013 01 23 201361755913 P
(72) Stats, Jason R., Layton, Utah 84041, 1752 West 250 North (US)
(72) Hamatake, Bret, Grantsville, Utah 84029, 434 Triple Crown Way (US)
(72) Hibdon, Dwight, Park City, Utah 84098, 4958 East Meadows Drive (US)
(72) Christian, Kelly, J., Draper, Utah 84020, 14611 Chaumont Court (US)
(72) Orome, Amir, Sandy, Utah 84093, 2452 East Cliff Swallow Drive (US)
(72) Snyder, Scott Walter, West Valley City, Utah 84128, 3904 S. 6580 W. (US)

A61H 23/02 **EN E-1760946** 2025 01 22 **3744304**
(86) 2017 08 21 2020185497

(73) Hill-Rom Services PTE. LTD., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) PERKUSSIONSTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 22 201662377984 P
(30) US 2016 12 19 201662435919 P
(30) US 2017 03 30 201762478864 P
(72) BOBEY, John A., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) CHNG, Bryan, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ONG, Kok Boon R., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) CABRAL, Harold M., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) BARILEA, Deny D., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) VENKATARAYA, Suresha, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) TAN, Wei T, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) PIRIO, Clementine, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) MANN, Nicholas, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) BOERST, Chad M., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ROSSINI, Mary Jane, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) SIN, Denis, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) JOSHI, Vinay, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) TJEPKEMA, Dirk, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) SPIJKSMA, Sytze A., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) RUTGERS, Petrus, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) VAN DEN OEVER, Petrus J., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ADLER, Ari T., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) STEWART, William C., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) ROBINSON, Jason, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) PROULX, Timothy R., 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(72) STAUDT, Alex, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)

A61H 33/00 **EN E-1760947** 2025 01 22 **3654904**
(86) US18034957 2018 05 29 2018836168

(73) Watkins Manufacturing Corporation, Vista, California 92081, 1280 Park Center Drive (US)
(54) CHLORGENERATORSYSTEM
(30) US 2017 07 17 201715651709
(30) US 2018 04 20 201815959071
(72) McCAGUE, Michael, Escondido CA 92026, 3317 Laurashawn Lane (US)
(72) ODDOU, Paul, Oceanside CA 92054, 1446 Burroughs Street (US)

A61J 1/20 **DE E-1760948** 2025 01 22 **4044988**
(86) EP20078649 2020 10 12 2020792595

(73) Snoozi GmbH, 50674 Köln, Roonstraße 29 (DE)
(54) SAUGFLASCHE ZUR AUFNAHME VON MILCH FÜR KLEINKINDER
(30) DE 2019 10 16 102019127967
(72) MOLZBERGER, Fabian, 50676 Köln, Am Weidenbach 25 (DE)

A61J 9/08 **EN E-1760949** 2025 01 22 **4081176**
(86) US20066995 2020 12 24 2020907423

(73) Pharmunion, LLC, Wilmington, DE 19810, 3524 Silverside Road Suite 35B (US)
(54) STABILES LAKTASEPRODUKT
(30) US 2019 12 26 201962953736 P
(72) ZAKHIA, Richard, Pacifica, CA 94044, 232 Reinadelmar Avenue (US)

A61K 6/30 **EN E-1760950** 2025 01 22 **3804688**
(86) 2020 09 23 2020197848

(73) Shofu Inc., Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHE EINKOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 09 26 2019175387
(72) KITADA, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Rei, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kenzo, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, c/o 11 Fukuine-Kamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/06 **EN E-1760951** 2025 01 22 **3886788**
(86) JP19044447 2019 11 06 2019816470

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE ZWEI POLYGLYCERYLFETTSÄUREESTER ENTHÄLT
(30) JP 2018 11 27 2018221079
(72) NIIMI, Rui, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) GILLES, Quentin, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/34 **EN E-1760952** 2025 01 22 **3694475**
(86) JP18038235 2018 10 05 2018796788

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON KERATINFASERN
(30) JP 2017 10 12 2017198290
(72) TSUZUKI, Saki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) KOMURE, Natsumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/34 **EN E-1760953** 2025 01 22 **3405168**
(86) US17013712 2017 01 17 2017702230

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MONOALKYLGLYCERYLETHER
(30) US 2016 01 20 201662280717 P
(72) CALLENS, Cedric, Kofi Aurelien, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/34 **EN E-1760954** 2025 01 22 **4216911**
(86) EP21075489 2021 09 16 2021778056

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2020 09 25 202021041615
(72) CHANDAR, Prem, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
(72) MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
(72) NEGI, Ajay, Singh, Bangalore 560066 Karnatak (IN)
(72) PALANISAMY, Bharath, Whitefield Bangalore 560 066 (IN)
(72) PATEL, Toral, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
(72) SHILOACH, Anat, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
(72) SINGH, Sapna, Mumbai 400 099 (IN)

A61K 8/37 **EN E-1760955** 2025 01 22 **4291156**
(86) EP22053012 2022 02 08 2022704378

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIOETHERS
(30) US 2021 02 11 202163148182 P
(30) EP 2021 02 22 21158321
(72) ODDON, Gilles, 1242 Satigny (CH)
(72) FREROT, Eric, 1242 Satigny (CH)
(72) BOSHRA, Ramez, Newark, New Jersey 07114 (US)

A61K 8/42 **FR E-1760956** 2025 01 22 **4065096**
(86) EP20083608 2020 11 27 2020811372

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN OHNE SPUELUNG
(30) EP 2019 11 28 19212297
(72) COMMEUREC, Emeline, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)
(72) MAUBERT, Nadège, 33500 LIBOURNE, c/o CEVA SANTE ANIMALE 10, avenue de la Ballastière (FR)

A61K 8/73 **DE E-1760957** 2025 01 22 **4103148**
(86) EP21050661 2021 01 14 2021701684

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) POLYACRYLAT-FREIE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
(30) DE 2020 02 13 102020201799
(72) SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, Stiefmütterchenweg 34 (DE)
(72) VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, Wiedetwiete 35c (DE)
(72) VOLBRICH, Heike, 22303 Hamburg, Glindweg 15 (DE)
(72) SPROCK, Sarah, 22297 Hamburg, Wesselyring 43 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1760958** 2025 01 22 **3687498**
(86) IB18057425 2018 09 26 2018786409

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SIPONIMOD ENTHALTENDE PARENTERALE FORMULIERUNG
(30) IN 2017 09 27 201711034371
(72) KUMAR, Rajesh, Hyderabad 500081, Novartis Healthcare Pvt. Ltd. Salarpuria-Sattva Knowledge City Raidurg Rangareddy District Madhapur (IN)
(72) KUMAR, Mandala Rayabandla Sunil, Hyderabad 500081, Novartis Healthcare Pvt. Ltd. Salarpuria-Sattva Knowledge City Raidurg Rangareddy District Madhapur (IN)
(72) TIEMESSEN, Henricus Lambertus Gerardus Maria, 4002 Basel, Novartis Pharma AG (CH)

A61K 9/00 **EN E-1760959** 2025 01 22 **3655037**
(86) EP18069440 2018 07 17 2018746857

(73) MEDINCELL S.A., 34830 Jacou, 3 Rue des Frères Lumière (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 07 17 201762533370 P
(72) ROBERGE, Christophe, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) RECH, Anthony, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) CROS, Jean-Manuel, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) ABBASSI, Myriam, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) LÓPEZ-NORIEGA, Adolfo, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) PEBREL, Lea, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FK)
(72) PETIT, Audrey, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) SERINDOUX, Juliette, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)

A61K 9/00 **EN E-1760960** 2025 01 22 **3721872**
(86) 2013 11 08 2020178612

(73) Clearside Biomedical Inc., Alpharetta, Georgia 30005, 900 North Point Parkway Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN BEI MENSCHEN
(30) US 2012 11 08 201261724144 P
(30) US 2012 12 07 201261734872 P
(30) US 2012 12 21 201261745237 P
(30) US 2013 03 05 201361773124 P
(30) US 2013 03 14 201361785229 P
(30) US 2013 05 03 201361819388 P
(30) US 2013 09 04 201361873660 P
(30) US 2013 11 01 201361898926 P
(72) ZARNITSYN, Vladimir, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Clearside Biomedical Inc. 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
(72) PATEL, Samirkumar, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Clearside Biomedical Inc. 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
(72) WHITE, Daniel, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Clearside Biomedical Inc. 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
(72) NORONHA, Glenn, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Clearside Biomedical Inc. 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)
(72) BURKE, Brian, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Clearside Biomedical Inc. 1220 Old Alpharetta Road Suite 300 (US)

A61K 9/00 **EN E-1760961** 2025 01 22 **3655017**
(86) EP18069439 2018 07 17 2018759254

(73) MEDINCELL S.A., 34830 Jacou, 3 Rue des Frères Lumière (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 07 17 201762533370 P
(72) ROBERGE, Christophe, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) RECH, Anthony, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) CROS, Jean-Manuel, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) ABBASSI, Myriam, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) LÓPEZ-NORIEGA, Adolfo, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) PEBREL, Lea, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) PETIT, Audrey, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)
(72) SERINDOUX, Juliette, F-34830 Jacou, c/o MedinCell 3 rue des Frères Lumière (FR)

A61K 9/06 **EN E-1760962** 2025 01 22 **3975927**
(86) US20035378 2020 05 29 2020812658

(73) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Stanford, California 94305-2038, Office of the General Counsel, Building 170 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(73) Université de Pau et des Pays de l'Adour, 64012 Pau Cedex, Avenue de l'Université, BP576 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) MUKOADHÄSIVE MIKROGELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 05 31 201962855687 P
(72) MASSA, Solange, Palo Alto, California 94304, 300 Pasteur Drive (r217) (US)
(72) SANTA MARIA, Peter Luke, Redwood City, California 94063, 710 Bair Island Road Apt. 403 (US)
(72) BILLON, Laurent, 64110 St Faust, Chemin des Crêtes (FR)
(72) DIEUZY, Eva, 38000 Grenoble, 1 square Charles Michels (FR)
(72) AGUIRRE, Garbine, 64140 Billère, App. 157, Bat B2 8 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

A61K 9/08 **EN E-1760963** 2025 01 22 **3585360**
(86) GB18050481 2018 02 23 2018708189

(73) Arecor Limited, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
(54) STABILISIERTE ANTIKÖRPER-ENTHALTENDE LÖSUNGEN
(30) GB 2017 02 24 201703062
(72) JEZEK, Jan, Saffron Walden CB10 1XL, c/o Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(72) GERRING, David, Saffron Walden CB10 1XL, c/o Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

A61K 9/16 **EN E-1760964** 2025 01 22 **3731817**
(86) EP18086675 2018 12 21 2018826728

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE LENALIDOMID-SÄURE-SALZE
(30) EP 2017 12 27 17210683
(72) KROSELJ, Vesna, 8000 Novo mesto, Ragovska 15b (SI)
(72) BASELJ, Nastja, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 78 (SI)
(72) PISANEC, Gasper, 4226 Ziri, Starovaska cesta 11 (SI)
(72) KORASA, Klemen, SI/8501 Novo mesto, Smarjeska c.6 (SI)
(72) SMODIS, Jani, 8323 Ursna sela, Makute 80 (SI)
(72) SLANC VOVK, Janika, 1000 Ljubljana, Jurckova 21c (SI)
(72) KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, Ulica Slavka Gruma 9 (SI)

A61K 9/20 **EN E-1760965** 2025 01 22 **3854386**
(86) 2020 12 10 2020212959

(73) Athena Pharmaceutiques SAS, 78430 Louveciennes, Espace Arnold de Ville 12 Rue Georges Blandon (FR)
(54) ORAL ZERFALLENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NEFOPAM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2020 01 21 202011002685
(72) Chaudhari, Mahendra, 400602 Thane (West) Maharashtra, 601, Konark Tower Ghantali Road Naupada (IN)

A61K 9/28 **EN E-1760966** 2025 01 22 **4072533**
(86) EP20075960 2020 09 17 2020780967

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) DARREICHUNGSFORM MIT EINEM ALKALISCHEN MITTEL UND MAGENSAFTRESISTENTE SCHICHT
(30) IN 2019 12 11 201941051238
(72) HAKSAR, Priyanka, Thane 400607, 804, Building no. 8, Highland Park EMI compound Kolshet Road (West) (IN)
(72) JOSHI, Shraddha, Thane, 400708, Flat no. 1203, 13th floor, B wing Newa garden Phase 1, Sector 20A, Plot 1, Airoli (IN)
(72) KAPALE, Umesh, Solapur (Maharashtra) 413002, 10A, Bhawani Peth, DAV college Road (IN)
(72) BHARAMBE, Nilam, Dombivali West 421202, A/102, Himalaya Dhara CHS Ltd. Anand Nagar (IN)
(72) GUHA, Ashish, Mumbai 421204, Majestica - E104 Lodha Casa Bella Palava Kalyan shil road, Dombivli East (IN)
(72) JAIN, Vinay, Mumbai 400004, E 19,20, Tarabaug Estate, Raja Ram Mohan Roy Road, Charni Road East (IN)

A61K 9/70 **EN E-1760967** 2025 01 22 **3332776**
(86) JP16073068 2016 08 05 2016835083

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) PFLASTER
(30) JP 2015 08 07 2015157482
(72) TANAKA, Tatsuyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MIZUTANI, Masaya, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) OGINO, Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) AKAZAWA, Mitsuji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) FUJII, Akio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) IMAI, Naohiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

A61K 9/70 **EN E-1760968** 2025 01 22 **3795144**
(86) 2020 07 24 2020020338

(73) LiquidPro Ltd, Valletta VLT1455, 166 Old Bakery Street (MT)
(54) OHRSPRÜHVORRICHTUNG UND GEHÖRSCHUTZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG WASSERBEDINGTER GEHÖRGANGSSTÖRUNGEN
(30) US 2019 09 09 201916564251
(72) Maier, Tradian Almasanu, 80639 Munich, Nibelungestr 12 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1760969** 2025 01 22 **3622947**
(86) 2015 06 09 2019205743

(73) Afyx Development A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELEKTROHYDRODYNAMISCH GEWONNENEN FASERN ZUR VERABREICHUNG VON SPEZIFISCHEN DOSIERUNGEN EINES WIRKSTOFFS AN DIE HAUT ODER SCHLEIMHAUT
(30) DK 2014 06 10 PA201470342
(30) DK 2014 12 22 PA201470815
(72) HANSEN, Jens, 2830 Virum, Abildgaardsvej 174 (DK)
(72) CHRISTIANSEN, Lars Hellerung, 2930 Klampenborg, Nordlyvej 8 (DK)

A61K 31/05 **EN** **E-1760970** 2025 01 22 **4048244**
(86) US20056464 2020 10 20 2020879236

(73) Soane Pharma LLC, Riviera Beach FL 33404, 7880 Central Industrial Drive Suite 201 (US)
(54) ORAL EINNEHMBARES FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 21 201962923783 P
(30) US 2019 12 19 201962950527 P
(30) US 2020 02 26 202062981651 P
(30) US 2020 04 15 202063010132 P
(30) US 2020 07 29 202063058231 P
(30) US 2020 10 06 202063088070 P
(72) SOANE, Alexander, V., Palm Beach, FL 33480, 130 Brazilian Avenue (US)
(72) GREENE, Allison, H., Hillsboro Beach, FL 33062, 1161 Hillsboro Mile Unit 601 (US)
(72) SOANE, David, S., Palm Beach, FL 33480, 130 Brazilian Avenue (US)

A61K 31/196 **EN** **E-1760971** 2025 01 22 **3955908**
(86) EP20060692 2020 04 16 2020724748

(73) Atriva Therapeutics GmbH, 72072 Tübingen, Eisenbahnstr. 1 (DE)
(54) NEUARTIGER MEK-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN UND BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
(30) LU 2019 04 16 101183
(72) PLANZ, Oliver, 72581 Dettingen an der Erms, Schubertstrasse 7 (DE)

A61K 31/4155 **EN** **E-1760972** 2025 01 22 **3769763**
(86) 2016 12 19 2020190356

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD R&D (China) Co., Ltd., Shanghai 200040, 19-21/F Park Place 1601 Nanjing Road (West) Jing'an District (CN)
(54) ALLOSTERISCHE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)PYRIDINE MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
(30) WO 2015 12 23 PCT/CN2015/098384
(72) Acton, John J. III, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Egbertson, Melissa, Ambler, Pennsylvania 19002, 1232 Lois Road (US)
(72) Bao, Jianming, Jing'an District, Shanghai 200040, 19-21F Park Place 1601 Nanjing Road (West) (CN)
(72) Gao, Xiaolei, Bridgewater, New Jersey 08807, 111 Timothy Place (US)
(72) Harrison, Scott T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Knowles, Sandra Lee, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Li, Chunsing, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road No. 1 Building (CN)
(72) Lo, Michael Man-Chu, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Mazzola, Robert D., Jr., Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) Meng, Zhaoyang, Ambler, Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)
(72) Rudd, Michael T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Selyutin, Oleg, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) Tellers, David M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Tong, Ling, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) Wai, Jenny Miu-Chun, Harleysville, Pennsylvania 19438, 208 Tanglewood Way (US)

A61K 31/435 **EN** **E-1760973** 2025 01 22 **4076452**
(86) US20064766 2020 12 14 2020901498

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PRMT5-INHIBITOREN
(30) US 2019 12 17 201962949247 P
(30) US 2019 12 17 201962949245 P
(30) US 2020 05 15 202063025608 P
(72) MACHACEK, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) KAWAMURA, Shuhei, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SLOMAN, David, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) WITTER, David, J., Toronto, Ontario M8V 4A4, 6 Granite Court (CA)
(72) GIBEAU, Craig, R., Northborough, Massachusetts 01532, 80 Little Pond Road (US)

A61K 31/437 **EN** **E-1760974** 2025 01 22 **3996710**
(86) EP20069459 2020 07 09 2020739952

(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Pg. Vall d' Hebron, 119-129 (ES)
(73) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
(73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red, 28029 Madrid, c/Monforte de Lemos, numero 5 (ES)
(54) INHIBITOR DER MAP-KINASE-INTERAGIERENDEN SERIN/THREONIN-KINASE 1 (MNK1) UND DER MAP-KINASE-INTERAGIERENDEN SERIN/THREONIN-KINASE 2 (MNK2), KREBSTHERAPIE UND THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN
(30) ES 2019 07 10 201930643
(72) RAMON Y CAJAL AGÜERAS, Santiago, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) HÜMMER, Stefan, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) CASTELLVI VIVES, Josep, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) MARTINEZ SÁEZ, Elena, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) BORRELL BILBAO, José Ignacio, 08017 BARCELONA, Via Augusta 390 (ES)
(72) TEIXIDÓ CLOSA, Jordi, 08017 BARCELONA, Via Augusta 390 (ES)
(72) ESTRADA TEJEDOR, Roger, 08017 BARCELONA, Via Augusta 390 (ES)
(72) BOU PETIT, Elisabeth, 08017 BARCELONA, Via Augusta 390 (ES)
(72) PEG CAMARA, Vicente, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) GUIJARRO CARRILLO, Pedro Jesus, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) SANTAMARIA MARGALEF, Anna, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)
(72) MOROTE ROBLES, Joan, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÉS, C. Sant Eduard, 16, 3r 2ª (ES)
(72) SUAREZ CABRERA, Leticia, 08035 BARCELONA, Passeig Vall d'Hebron 119-129 (ES)

A61K 31/454 **EN** **E-1760975** 2025 01 22 **3490560**
(86) US17044413 2017 07 28 2017754226

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) NIRAPARIB ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
(30) US 2016 07 29 201662368466 P
(30) US 2016 08 01 201662369239 P
(72) GOTTARDIS, Marco, Princeton New Jersey 08540, 9 Harris Road (US)
(72) HAWKINS, Rebecca, Spring House 19477, 1400 McKean Road (PA)
(72) SNYDER, Linda, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
(72) YAMADA, Douglas H., Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)

A61K 31/454 **EN** **E-1760976** 2025 01 22 **3675854**
(86) IB18056618 2018 08 30 2018769510

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PIPERIDINYL-INDOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON C3 GLOMERULOPATHIEN
(30) EP 2017 08 31 17188870
(72) EDER, Jörg, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)
(72) HARRISON, Richard Alexander, Church Stretton Shropshire SY6 6JE, Brookwood Carding Mill Valley (GB)
(72) HARALDSSON, Boerje, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SCHUBART, Anna Svenja, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Novartis Institutes for Biomed. Research Postfach (CH)

A61K 31/506 **EN** **E-1760977** 2025 01 22 **4072555**
(86) CZ20050094 2020 12 08 2020828753

(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krízkovského 511/8 (CZ)
(73) Fyziologicky ustav AV CR, v.v.i., 14200 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)
(54) N-(FURAN-2-YLMETHYL)-7H-PURIN-6-AMIN ZUR BEHANDLUNG VON BIORHYTHMUSERKRANKUNGEN, -STÖRUNGEN UND -DYSFUNKTIONEN
(30) CZ 2019 12 09 20190757
(72) VOLLER, Jiri, 63500 Brno, Pristavni 1263/10b (CZ)
(72) SLADEK, Martin, 14800 Praha 4, Za Valem 1497/6 (CZ)
(72) HAJDUCH, Marian, 79305 Norbercany, Trhavice 5 (CZ)
(72) SUMOVA, Alena, 15200 Praha 5, Lamacova 655/12 (CZ)
(72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 659/25 (CZ)

A61K 31/506 **EN E-1760978** 2025 01 22 **3541804**
(86) US17059830 2017 11 03 2017801184

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) CYCLOALKYL-SUBSTITUIERTE TRIAZOLVERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES APJ-REZEPTORS
(30) US 2016 11 16 201662422901 P
(72) CHEN, Yinhong, Hayward California 94542, 28873 Bailey Ranch Road (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) KOPECKY, David J., Washington, DC 20005, 1300 N. Street NW Apt. 415 (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) RAMSDEN, Philip Dean, Acton Massachusetts 01720, 20 Alexandra Way (US)

A61K 31/5377 **EN E-1760979** 2025 01 22 **3806859**
(86) IB18055769 2018 08 01 2018758741

(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM INVERSEN HISTAMIN-3-REZEPTORAGONISTEN
(30) IN 2018 05 31 201841020498
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) BENADE, Vijay Sidram, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) DARIPELLI, Saivishal, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) RAVULA, Jyothsna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited Serene Chambers, Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)

A61K 31/65 **EN E-1760980** 2025 01 22 **3976050**
(86) EP20064444 2020 05 25 2020729969

(73) Stichting Radboud universitair medisch centrum, 6525 GA Nijmegen, Geert Grooteplein Zuid 10 (NL)
(54) VERBESSERTE VERABREICHUNG VON GLYCYLCYCLINEN DURCH INHALATION ZUR BEHANDLUNG VON PULMONARINFEKTIONEN MIT MYCOBACTERIUM ABSCESSUS
(30) EP 2019 05 24 19176477
(72) VAN INGEN, Jakobus, 6531 SG Nijmegen, Vossenlaan 91 (NL)

A61K 31/728 **EN E-1760981** 2025 01 22 **3713583**
(86) US18062320 2018 11 21 2018881031

(73) Topix Pharmaceuticals, Inc., North Amityville, NY 11701, 5200 New Horizons Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
(30) US 2017 11 21 201762589552 P
(72) SHAFFER, Burt, R., North Amityville NY 11701, c/o Topix Pharmaceuticals Inc. 5200 New Horizons Blvd. (US)
(72) HERNANDEZ, Steven, M., North Amityville NY 11701, c/o Topix Pharmaceuticals Inc. 5200 New Horizons Blvd. (US)

A61K 35/17 **EN E-1760982** 2025 01 22 **3876957**
(86) US19059720 2019 11 04 2019835913

(73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
(54) TUMORINFILTRIERENDE LYMPHOZYTEN ZUR BEHANDLUNG VON NSCLC-PATIENTEN, DIE REFRAKTÄR GEGENÜBER ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN SIND
(30) US 2018 11 05 201862756025 P
(30) US 2019 09 20 201962903627 P
(72) FARDIS, Maria, San Carlos, CA 94070, 105 Aberdeen Drive (US)
(72) NATARAJAN, Arvind, Basking Ridge, NJ 07920, 174 Smoke Rise Road (US)

A61K 36/288 **EN E-1760983** 2025 01 22 **4049668**
(86) DO20050002 2020 06 18 2020879863

(73) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito Nacional, 11108, Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos (DO)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE, RHEUMATOIDER ARTHRITIS, LUPUS UND ANDEREN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) DO 2019 10 23 2019000272
(72) Portillo Rosado, Rosa Maria, Distrito Nacional, 11108, Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos (DO)

A61K 36/87 **EN E-1760984** 2025 01 22 **3884955**
(86) 2021 03 26 2021165097

(73) NGN Healthcare - New Generation Nutraceuticals S.r.l., 83013 Mercogliano, Via Nazionale, 207 Torrette (IT)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL GEGEN ALTERSBEDINGTE MAKULADEGENERATION
(30) IT 2020 03 27 202000006493
(72) NOVELLINO, Ettore, 83100 Avellino, Via Contrada Pennini, 92F (IT)
(72) TENORE, Gian Carlo, 80128 Napoli, Via Domenico Fontana, 101 (IT)

A61K 38/12 **EN E-1760985** 2025 01 22 **3797788**
(86) 2017 07 13 2020206943

(73) Novmetapharma Co., Ltd., Seoul 06050, Nonhyeon-dong Trees Building 13th Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) LEBERZELLSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOHISTIDINPROLIN ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2016 07 13 20160088751
(30) KR 2017 07 12 20170088341
(72) JUNG, Hoe-Yune, 37668 Pohang-si Chungcheongbuk-do, 801 Technovill 394 Jigok-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Heon-Jong, 21048 Gyeyang-gu Incheon, 107-2004 215 Gyeyang-daero (KR)
(72) JEON, Jong-Su, 37664 Pohang-si Gyeongsangbuk-do, 306 Seojinpalace 36 Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu (KR)
(72) KIM, Yon-Su, 06001 Seoul, 106-102,151 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YANG, Seung-Hee, 04593 Seoul, 114-1503,30 Dongho-ro 10-gil, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Yong-Chul, 06547 Seoul, 101-1702,275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Jong-Joo, 06523 Seoul, 315-806, 39 , Naruteo-ro 4 -gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Hwan-Soo, 28644 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSIY College of Pharmacy 1 Chungdae-ro, Seowon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyeong-Mi, 28665 Cheongju-si Chungcheongbuk-do, 805 81 Mochung-ro 3beon-gil seowon-gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1760986** 2025 01 22 **3875104**
(86) 2012 10 17 2021153891

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG INEFFEKTIVER ERYTHROPOESE
(30) US 2011 10 17 201161547932 P
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, Massachusetts 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) PEARSALL, Robert, Scott, Woburn, Massachusetts 01801, 21 Bird Street (US)
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) SURAGANI, Naga Venkata Sai, Rajasekhar, Wrentham, Massachusetts 02093, 85 Black Birch Drive (US)

A61K 38/18 **EN E-1760987** 2025 01 22 **3541409**
(86) US17062233 2017 11 17 2017871472

(73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, ON KLA 0R6, 1200 Montreal Road Building M-55 (CA)
(54) MANIPULIERTE TGF-BETA-MONOMERE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HEMMUNG DER TGF-BETA-SIGNALISIERUNG
(30) US 2016 11 18 201662423920 P
(72) HINCK, Andrew, Peterson, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(72) SULEA, Traian, Ottawa, Ontario K1A 0R6, M-55, 1200 Montreal Road (CA)

A61K 38/26 **EN E-1760988** 2025 01 22 **4019027**
(86) KR20010640 2020 08 12 2020855301

(73) Brexogen Inc., Seoul 05855, Rm 901, Rm 902, Rm 903, Rm 904 9, Beobwon-ro 8-gil Songpa-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXOSOMEN, ABGELEITET AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN, DIE AUS INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ABGELEITET SIND, ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) KR 2019 08 22 20190103186
(30) KR 2020 08 04 20200097398
(72) KIM, Sue, Seoul 05649, 2002Ho, 255Dong, 1218, Yangjae-daero, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Seulki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13390, 906Ho, 103Dong, 6, Simin-ro 28beon-gil, Jungwon- gu (KR)
(72) KIM, Jimin, Seoul 05837, C1044Ho, 205Dong, 111, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

A61K 38/27 **EN E-1760989** 2025 01 22 **3459357**
(86) JP17001931 2017 01 20 2017893394

(73) Sanriku Fish Meal Co., Ltd., Kesennuma-shi, Miyagi 988-0033, 2-106 Kawaguchicho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACHSWACHSTUMSHORMON-HALTIGEN FUTTERMITTELN, LACHSWACHSTUMSHORMON-HALTIGE FUTTERMITTEL UND LACHSWACHSTUMSHORMON-HALTIGE FLÜSSIGKEITEN
(72) MORIYAMA, Shunsuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON THE KITASATO INSTITUTE 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)
(72) ASHIKAGA, Kieko, Kesennuma-shi Miyagi 988-0033, 2-106 Kawaguchicho (JP)
(72) MORI, Kazuhiro, Kesennuma-shi Miyagi 988-0033, 2-106 Kawaguchicho (JP)

A61K 39/395 **EN E-1760990** 2025 01 22 **3579875**
(86) EP18053232 2018 02 08 2018707635

(73) Medannex Ltd., Edinburgh EH9 1PL, 1 Summerhall Place Techcube 3.5 (GB)
(54) ANTI HUMANER ANNEXIN A1 ANTIKÖRPER
(30) GB 2017 02 08 201702091
(72) HAYS, Henry Charles Wilson, Edinburgh EH9 1PL, c/o Medannex Ltd. 1 Summerhall Place Techcube 3.5 (GB)
(72) WOOD, Christopher Barry, Edinburgh EH9 1PL, c/o Medannex Ltd. 1 Summerhall Place Techcube 3.5 (GB)
(72) FLATAU, Tina Caroline, Edinburgh EH9 1PL, c/o Medannex Ltd. 1 Summerhall Place Techcube 3.5 (GB)

A61K 45/06 **EN E-1760991** 2025 01 22 **3453403**
(86) 2009 04 02 2018195610

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) DPP-IV-INHIBITOR IN KOMBINATION MIT EINEM WEITEREN ANTIDIABETISCHEN MITTEL, TABLETTEN MIT SOLCHEN FORMULIERUNGEN, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2008 04 03 08154039
(30) US 2008 08 08 87343 P
(72) FRIEDL, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) BRAUN, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) EGUSA, Kenji, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FUJITA, Hikaru, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) MARUYAMA, Megumi, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (JP)
(72) NISHIOKA, Takaaki, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 47/40 **EN E-1760992** 2025 01 22 **4061333**
(86) IB20060883 2020 11 19 2020889922

(73) Shilpa Medicare Limited, Raichur, Karnataka 584135, 12-6-214/A1 Hyderabad Road (IN)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN VON URSODEOXYCHOLSÄURE
(30) IN 2019 11 22 201941047716
(72) SHIVAKUMAR, Pradeep, Bengaluru 560111, Shilpa Medicare Ltd., Formulation Development Centre, Plot No. 29/A, Phase IV, Averahalli Industrial Area, Sompura, (Dobbspet) (IN)
(72) NARASIYAPPA, Purushothama, Bengaluru 560111, Shilpa Medicare Ltd., Formulation Development Centre, Plot No. 29/A, Phase IV, Averahalli Industrial Area, Sompura, (Dobbspet) (IN)
(72) CHERUKURI, Kiran Kumar, Bengaluru 560111, Shilpa Medicare Ltd., Formulation Development Centre, Plot No. 29/A, Phase IV, Averahalli Industrial Area, Sompura, (Dobbspet) (IN)

A61K 47/60 **EN E-1760993** 2025 01 22 **3960242**
(86) JP20017421 2020 04 23 2020795331

(73) INSTITUTE OF SCIENCE TOKYO, Tokyo 152-850, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) KONJUGAT UND KREBSTHERAPEUTIKUM
(30) JP 2019 04 24 2019083250
(72) NISHIYAMA Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) NOMOTO Takahiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) KOHMOTO Kana, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) TAKEMOTO Hiroyasu, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) MATSUI Makoto, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

A61K 48/00 **EN E-1760994** 2025 01 22 **3626274**
(86) 2016 04 15 2019206780

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road NE 4th Floor (US)
(73) Children's Healthcare of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1575 Northeast Expressway (US)
(54) REKOMBINANTE PROMOTOREN UND VEKTOREN ZUR PROTEINEXPRESSION IN LEBER UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 16 201562148696 P
(30) US 2015 08 06 201562202133 P
(30) US 2015 09 01 201562212634 P
(72) DOERING, Christopher, B., Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road NE 4th Floor (US)
(72) SPENCER, Trent, H., Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road NE 4th Floor (US)
(72) BROWN, Harrison, C., Atlanta, GA 30308, 581 Rankin St. (US)

A61L 2/14 **DE E-1760995** 2025 01 22 **3389730**
(86) EP16078731 2016 11 24 2016802023

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2015 12 14 102015121773
(72) VORWERK, Jürgen, Franz, 56290 Mörsdorf, Treiser Straße 32 (DE)
(72) SINGUR, Igor, 55545 Bad Kreuznach, Dessauer Straße 43 (DE)
(72) KYTZIA, Sebastian, 23826 Todesfelde, An der Eiche 9 (DE)

A61L 9/20 **EN E-1760996** 2025 01 22 **4205773**
(86) 2022 03 16 2022162423

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) FAHRZEUGSTERILISATIONSGERÄT UND COCKPITMODUL DAMIT
(30) KR 2021 12 28 20210189912
(72) KIM, Seung Cheol, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A61L 9/20 **FR E-1760997** 2025 01 22 **3866865**
(86) FR19052434 2019 10 15 2019806018

(73) UV Germi, 19240 Saint-Viance, ZAC de la Nau (FR)
(54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GROSSE RÄUME
(30) FR 2018 10 18 1859629
(72) VIALLE, Pierre Jean, 19130 OBJAT, 830 Route de Bridal (FR)
(72) BORDAS, Patrick, 19130 OBJAT, 4 Rue des oiseaux (FR)
(72) BORDAS, André, 19130 OBJAT, 1115 Route de Razeix (FR)

A61L 15/20 **EN E-1760998** 2025 01 22 **3854422**
(86) JP19035212 2019 09 06 2019862426

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BIOMATERIAL
(30) JP 2018 09 20 2018176358
(72) CHIBA Kosuke, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi, Ashigara- (JP)
(72) TAKAKU Koji, kami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi, Ashigara- (JP)

A61L 24/00 **EN E-1760999** 2025 01 22 **4301425**
(86) IB22051852 2022 03 02 2022709049

(73) Crannmed Limited, Truskey, Barna H91 XW6Y Galway (IE)
(54) ALGINATBASIERTE PARTIKEL ALS TEMPORÄRES EMBOLIEMITTEL
(30) IN 2021 03 03 202121008937
(72) AGARWAL, Sankalp, Nagpur Maharashtra 440014 (IN)
(72) PANDEY, Masum, Nagpur Maharashtra 440014 (IN)
(72) LEWIS, Andrew, Galway H91 XW6Y (IE)

A61L 27/24 **EN E-1761000** 2025 01 22 **3761963**
(86) US19021484 2019 03 08 2019764621

(73) Tela Bio, Inc., Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway Suite 24 (US)
(54) CHIRURGISCHES REPARATURTRANSPLANTAT
(30) US 2018 03 09 201862641125 P
(72) GREENHALGH, Skott, E., Malvern, PA 19355, 1 Great Valley Parkway, Suite 24 (US)

A61L 27/38 **EN E-1761001** 2025 01 22 **4048331**
(86) IB20000900 2020 10 19 2020829629

(73) Fluicell AB, 431 37 Mölndal, Flöjelbergsgatan 8C (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER BIOLOGISCHER STRUKTUREN
(30) US 2019 10 21 201962924111 P
(72) ORWAR, Owe, 43650 Hovås, Hovås Fasanstig 11b (SE)
(72) JEFFRIES, Gavin, D.M., 43146 Mölndal, Utsädesgatan 4b (SE)
(72) XU, Shijun, 42134 Göteborg, Modulatorsgatan 15 (SE)
(72) KIREJEV, Vladimir, 43160 Mölndal, Vänortsgatan 26 (SE)

A61M 1/00 **EN E-1761002** 2025 01 22 **3250252**
(86) US15065631 2015 12 14 2015821202

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSVERLUSTWARNSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN FÜR DIE PHAKOEMULSIFIKATION
(30) US 2015 01 29 201514608927
(72) MALLOUGH, Mitchell, W., Irvine, CA 92620, 22 Westmoreland (US)
(72) HAJISHAH, Abraham, Irvine, CA 92602, 93 Briar Lane (US)

A61M 1/00 **EN E-1761003** 2025 01 22 **3808386**
(86) 2016 11 11 2020212083

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) VENTILSYSTEM EINES VERTEILERS FÜR CHIRURGISCHE KASSETTEN, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 11 12 201514940004
(72) ROSS,, Mark W., Costa Mesa, CA California 92627, 2085 Thurin Street A101 (US)
(72) GERG,, James B., Lake Forest, CA California 92630, 24725 Woodhill Lane (US)

A61M 1/02 **EN E-1761004** 2025 01 22 **3995163**
(86) 2021 11 09 2021207055

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) HALTETISCH FÜR FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2020 11 10 202063111954 P
(72) WEST, Richard L., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) SALOMON, Alexandra, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 1/14 **EN E-1761005** 2025 01 22 **3781228**
(86) US19028101 2019 04 18 2019788284

(73) DENISON, Richard, Austin, TX 78723, 4810 Springdale Road (US)
(73) MCGARRY, Mary Claire, Houston, TX 77095, 7807 Ashton Dr. (US)
(54) PHYSIOLOGISCHES KARDIOVASKULÄRES PH-AUSGEGLICHENES GEGENSTROM-ELEKTROLYTTRANSFER- UND FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 19 201862659951 P
(72) DENISON, Richard, Austin, TX 78723, 4810 Springdale Road (US)
(72) MCGARRY, Mary Claire, Houston, TX 77095, 7807 Ashton Dr. (US)

A61M 1/16 **EN E-1761006** 2025 01 22 **3691712**
(86) EP18076081 2018 09 26 2018782904

(73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 Munich, Lindberghstrasse 25 (DE)
(54) HEIZER/KÜHLER FÜR EINEN OXYGENATOR
(30) DE 2017 10 06 102017217782
(72) KECHELE, Marco, 80939 Munich, c/o LivaNova Deutschland GmbH Lindberghstrasse 25 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1761007** 2025 01 22 **3773786**
(86) EP19057609 2019 03 26 2019716318

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT
(30) DE 2018 03 29 102018107627
(72) IRRGANG, Tobias, 97633 Aubstadt, Lange Gasse 22 (DE)
(72) STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg, Friedenstr. 5a (DE)
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, Mainzer Straße 4a (DE)
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, Oberweg 35 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1761008** 2025 01 22 **3852834**
(86) US19057880 2019 10 24 2019809664

(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERVOLÄMIE
(30) US 2018 10 24 201862750138 P
(72) AMIN, Murtaza, Y., Farmington, Utah 84025, 209 Bayview Dr. (US)
(72) WESSMAN, Kevin, Saratoga Springs, Utah 84045, 88 West Lake View Terrace Rd (US)

A61M 5/00 **EN E-1761009** 2025 01 22 **3706824**
(86) EP18080364 2018 11 06 2018800087

(73) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU (GB)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
(30) GB 2017 11 06 201718315
(72) COWE, Toby, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) WATTS, Matthew John, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)
(72) RAMAKRISHNAN, Dheeraj, Hungerford Berkshire RG17 0DY, c/o Triteq The Innovation Centre Station Road (GB)
(72) APSEY, Richard, Hungerford Berkshire RG17 0DY, c/o Triteq The Innovation Centre Station Road (GB)

A61M 5/178 **EN E-1761010** 2025 01 22 **3873572**
(86) IB19060976 2019 12 18 2019836551

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) ZUBEHÖR FÜR EIN INJEKTIONSGERÄT BEINHALTEND EINE VERSCHWENKBARE ABDECKUNG
(30) GB 2018 12 21 201821063
(72) MCLUSKY, James Donald, Edinburgh EH6 4QN, 14 Dudley Crescent (GB)
(72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)
(72) MCDOUGALL, Gavin Fraser, Edinburgh EH11 2AW, 11/7 Caledonian Place (GB)
(72) CRERAR, Roy Andrew, Edinburgh EH7 5DJ, 1f2 47 Montrose Terrace (GB)
(72) MOWER, James Nicholas, Edinburgh, 57/2 Great King Street (GB)

A61M 5/20 **EN E-1761011** 2025 01 22 **3448463**
(86) GB17051097 2017 04 20 2017719693

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 04 29 201607491
(72) GOULD, Oliver, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)

A61M 5/24 **EN E-1761012** 2025 01 22 **3897782**
(86) EP19085294 2019 12 16 2019818090

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTORANORDNUNG
(30) EP 2018 12 18 18306710
(72) GAZELEY, Oliver Charles, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) NEWMAN, Gavin, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) O'HARE, Aidan Michael, 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) MASON, Craig Ashley, Warwick Warwickshire CV24 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)

A61M 5/24 **EN E-1761013** 2025 01 22 **3836990**
(86) GB20051505 2020 06 22 2020747075

(73) Shaily Engineering Plastics Limited, Vadodara Gujarat-391780, Survey No. 364/366 AT & PO Rania Ta. Savli (IN)
(54) INJEKTORPEN BAUGRUPPE
(30) GB 2019 06 21 201908917
(72) KNOWLES, Stephen, Datchet, Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)
(72) COLLINGS, Simon, Datchet, Berkshire SL3 9EG, Industrial Design Consultancy Ltd The Portland Business Centre Manor House Lane (GB)

A61M 11/00 **EN E-1761014** 2025 01 22 **4209238**
(86) 2017 12 21 2023153685

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER UND KARTUSCHE
(30) EP 2016 12 21 16020507
(72) DUNNE, Stephen Terence, Ipswich, IP3 9BF (GB)
(72) EICHER, Joachim Karl Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) GRAESSEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61M 16/04 **EN E-1761015** 2025 01 22 **3972676**
(86) US20033130 2020 05 15 2020809781

(73) Bryan Medical, Inc., Cincinnati, OH 45227, 5725 Dragon Way (US)
(54) ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2019 05 21 201962850784 P
(72) GEORGILIS, Andrew, J., Cincinnati, OH 45227, 5725 Dragon Way, Suite 300 (US)
(72) DEPEL, Bill, Cincinnati, OH 45227, 5725 Dragon Way, Suite 300 (US)

A61M 16/06 **EN E-1761016** 2025 01 22 **3900766**
(86) CN19129341 2019 12 27 2019904717

(73) Caremedi Technology Co., Ltd., Tianjin, 392/393 Room, B11 Building Business headquarters Fuyuan road Wuqing Districts (CN)
(54) ATEMMASKE UND BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 29 201811646330
(72) ZHOU, Mingzhao, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
(72) WANG, Yajie, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Floor 9, Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan District (CN)

A61M 16/08 **EN E-1761017** 2025 01 22 **4011426**
(86) 2014 03 14 2021214032

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTKREISE
(30) US 2013 03 15 201361790424 P
(30) US 2013 03 15 201361789754 P
(30) US 2014 01 08 201461925099 P
(72) MILNE, Robert Andrew David, 2013 Auckland (NZ)
(72) GIERKE, Timothy Dee, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1761018** 2025 01 22 **3691727**
(86) NZ18050137 2018 10 05 2018864962

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SAUERSTOFFSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2017 10 06 201762569429 P
(30) US 2017 12 08 201762596722 P
(72) WILLIAMS, Rhys Matthew James, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) BURGESS, Russel William, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) RUSSELL, David Martin, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) CANTRELL, Charles Grady, East Tamaki Auckland 2013, C/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) HUANG, Yi Lin, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1761019** 2025 01 22 **4249027**
(86) 2019 01 10 2023192251

(73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
(54) VENTIL FÜR EINEN GASSTROMREGLER
(30) GB 2018 01 10 201800394
(72) MILLER, Andrew, Bracknell (GB)
(72) BROWNE, Mark, Wokingham (GB)
(72) DIXON, Phillip, Wokingham (GB)

A61M 16/16 **EN E-1761020** 2025 01 22 **4186553**
(86) 2020 04 16 2023151694

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) CPAP-SYSTEM MIT RESERVOIRVERSCHLUSS
(30) US 2019 04 17 201962835094 P
(30) US 2019 09 09 201962897558 P
(72) WORKMAN, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TSAI, Ernie Wei-Chih, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) DENT, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KABILAFKAS, Max William Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KROL-MAZUR, Katarzyna Anna, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAIKIM, Jessie Cindy, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1761021** 2025 01 22 **4230246**
(86) CN21125729 2021 10 22 2021896669

(73) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd., Tianjin 301700, Floor 3, Building 4 No. 1 Xinxing Road, Wuqing Development Zone (CN)
(54) WASSERTANKINSTALLATIONSSTRUKTUR UND BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 25 202011342914
(72) LIU, Lijun, Beijing 100041 (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041 (CN)

A61M 25/06 **EN E-1761022** 2025 01 22 **4058122**
(86) US20056927 2020 10 22 2020804129

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERSYSTEME FÜR BLUTRÜCKFLUSS-VISUALISIERUNG BEI VERSCHIEDENEN BLUTDRÜCKEN
(30) US 2019 11 11 201962933780 P
(30) US 2020 10 20 202017075392
(72) WANG, Bin, Irvine, CA 92620, 82 Canal (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S. Wasatch Drive (US)

A61M 25/10 **EN E-1761023** 2025 01 22 **3727554**
(86) EP18086232 2018 12 20 2018830260

(73) Aran Biomedical Teoranta, Galway, H91 C2NF, Coilleach Spiddal (IE)
(54) MEDIZINISCHER BALLON
(30) IE 2017 12 21 S20170263
(72) KING, Dean, Galway, 21 Fana Bui Ballymoneen Road Knocknacarra (IE)
(72) HOWE, Michael, Galway, 73 Windfield Gardens Clybaun Road Knocknacarra (IE)
(72) MCCARTHY, David, Galway, Knocknashee Ballymanagh Craughwell (IE)
(72) DURKIN, Tony, Galway, Windfield Gardens Clybaun Road Knocknacarra (IE)

A61M 25/10 **EN E-1761024** 2025 01 22 **4164725**
(86) US20037001 2020 06 10 2020750836

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SCALLING BALLOON CATHETER MIT VERBESSERTER SCHUBFÄHIGKEIT UND MANUVERABILITÄT
(72) HUFFER, Katherine, Chandler, AZ 85225 (US)
(72) WRIGHT, Mark, Nicholas, Gilbert, AZ 85233 (US)

A61M 25/10 **EN E-1761025** 2025 01 22 **3737453**
(86) IB19050129 2019 01 08 2019704869

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BALLONKATHETER MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH ZIEHEN EINES ZUGDRAHTES
(30) US 2018 01 12 201815870375
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher T., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) HERRERA, Kevin J., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KEYES, Joseph T., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61M 37/00 **EN E-1761026** 2025 01 22 **3275503**
(86) 2007 03 19 2017189436

(73) Medical Components, Inc., Harleysville, PA 19438, 1499 Delp Drive (US)
(73) Innovative Medical Devices, LLC, Westport, CT 06880, 6 Mary Jane Lane (US)
(54) VENENZUGANGSÖFFNUNGS-ANORDNUNG MIT RÖNTGENOPAKEN MARKIERUNGEN
(30) US 2006 10 18 852591 P
(72) ZINN, Kenneth M., Westport, CT 06880, 6 Mary Jane Lane (US)
(72) BIZUP, Raymond, Feasterville, PA 19053, 2020 Shady Brook Lane (US)
(72) SANFORD, Kevin, Chalfont, PA 18914, 3643 Meadow Lane (US)
(72) SCHWEIKERT, Timothy, Levittown, PA 19054, 121 North Park Drive (US)

A61N 1/04 **EN E-1761027** 2025 01 22 **3551276**
(86) JP17026586 2017 07 14 2017754208

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 26 2016209380
(72) PARK, Woo, Ram, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) LEE, Chin, Kai, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) PISTORIO, Bradford, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) NAN, Jinghua, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1113 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61N 1/36 **EN E-1761028** 2025 01 22 **3448503**
(86) EP17060295 2017 04 28 2017723035

(73) Medtronic Bakken Research Center B.V., 6229 GW Maastricht, Endepolsdomein 5 (NL)
(54) ALTERNATIVE ELEKTRODENKONFIGURATIONEN FÜR VERMINDERTEN STROMVERBRAUCH
(30) US 2016 04 29 201615143245
(72) ASTROM, Mattias Bengt Johan, 72 341 Vasteras, Stigbergsgatan 29 (SE)
(72) TOL, Jeroen Jacob Arnold, 5645 JH Eindhoven, Roghmanpad 14 (NL)

A61N 1/36 **EN E-1761029** 2025 01 22 **3723845**
(86) US18064914 2018 12 11 2018889121

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SYSTEME ZUR ELEKTROPORATION
(30) US 2017 12 11 201762597007 P
(72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, 6550 Highway 63 North (US)

A61N 1/36 **EN E-1761030** 2025 01 22 **4301454**
(86) EP22055558 2022 03 04 2022711007

(73) QV BIOELECTRONICS LTD., Nether Alderley, Cheshire SK10 4TG, 1F70 Mereside Alderley Park (GB)
(54) ZWEIPHASIGE INJIZIERBARE ELEKTRODE
(30) GB 2021 03 05 202103132
(72) BULLOCK, Christopher John, Alderley, Cheshire SK10 4TG (GB)
(72) FU, Richard Zhiming, Alderley, Cheshire SK10 4TG (GB)
(72) MUNIR, Nimrah, Alderley, Cheshire SK10 4TG (GB)

A61N 1/36 **EN E-1761031** 2025 01 22 **4074371**
(86) 2021 03 30 2022177399

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM ANBRINGEN VON WANDLERN FÜR TUMORBEHANDLUNGSFELDER
(30) US 2020 03 31 202063002937 P
(30) US 2020 07 24 202063056262 P
(30) US 2021 03 23 202117210339
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)
(72) URMAN, Noa, 31905 Haifa (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)
(72) BAKALO, Oren Ben Zion, 31905 Haifa (IL)
(72) GLOZMAN, Yana, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/36 **EN E-1761032** 2025 01 22 **4074372**
(86) 2021 03 30 2022177402

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM FÜHREN VON WANDLERN FÜR TUMORBEHANDLUNGSFELDER
(30) US 2020 03 31 202063002937 P
(30) US 2020 07 24 202063056262 P
(30) US 2021 03 23 202117210339
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)
(72) URMAN, Noa, 31905 Haifa (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)
(72) BAKALO, Oren Ben Zion, 31905 Haifa (IL)
(72) GLOZMAN, Yana, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/362 **EN E-1761033** 2025 01 22 **4021565**
(86) US20047805 2020 08 25 2020767920

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) UMSCHALTUNG DES MODUS DER KARDIALEN RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE DURCH MECHANISCHE AKTIVITÄT
(30) US 2019 08 28 201962892757 P
(30) US 2020 08 24 202017001627
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **EN E-1761034** 2025 01 22 **3969107**
(86) IB20054633 2020 05 15 2020742855

(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, Via Palagi, 2 (IT)
(54) ÄSTHETISCHE BEHANDLUNG DER HAUT
(30) IT 2019 05 16 201900006929
(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola, Via Collina d'Oro, 35 (CH)
(72) RINALDI, Fabio, 20129 Milano, Via B. Cellini, 8 (IT)
(72) MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino, Via G. Marconi 13 (IT)
(72) PINTO, Daniela, 20151 Milano, Via P. Pasolini 4, 7/A (IT)

A61N 5/06 **DE E-1761035** 2025 01 22 **4349400**
(86) 2022 10 07 2022200325

(73) Mattheiss, Gerd, 7203 Trimmis, Caralweg 5 (CH)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) Pecher, Otto, 85653 Aying b. München (DE)
(72) Zeiger, Thomas, 6134 Vomp (AT)
(72) Mattheiss, Gerd, 7203 Trimmis (CH)

A61N 5/10 **EN E-1761036** 2025 01 22 **3530319**
(86) 2019 02 19 2019158070

(73) Elekta Instrument AB, 103 93 Stockholm, Box 7593 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INVERSEN PLANUNG
(30) US 2018 02 21 201862633418 P
(72) Nordström, Håkan, 192 73 Sollentuna, Revirvägen 10 (SE)
(72) Riad, Stella, 172 72 Sundbyberg, Tulegatan 71 (SE)
(72) Sjölund, Jens, 174 61 Sundbyberg, Forskargränd 12A (SE)

A61N 5/10 **EN E-1761037** 2025 01 22 **3919123**
(86) 2020 06 05 2020178508

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG
(72) ZHANG, Tianfang, 113 46 Stockholm (SE)

A61N 5/10 **EN E-1761038** 2025 01 22 **4327864**
(86) 2022 08 24 2022191888

(73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) OFFLINE-QUALITÄTSKONTROLLE EINER STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE
(72) HOTOIU, Lucian, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) LABARBE, Rudi, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) VANDER STAPPEN, François, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) PAKELA, Julia, Philadelphia, 19104 (US)
(72) TEO, Boonkeng Kevin, Philadelphia, 19104 (US)
(72) ZOU, Wei, Philadelphia, 19104 (US)

A61N 7/00 **EN E-1761039** 2025 01 22 **3490673**
(86) US17044323 2017 07 28 2017835325

(73) Alliqua Biomedical, Inc., Yardley, Pennsylvania 19067, 1010 Stony Hill Road Suite 200 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ZELL- UND BIOLOGISCHEN MATERIALIEN MITTELS ULTRASCHALL ZUR WUNDBEHANDLUNG UND WUNDHEILUNG
(30) US 2016 07 29 201662368297 P
(72) DUCHON, Douglas J., Yardley Pennsylvania 19067, c/o Alliqua Biomedical Inc. 1010 Stony Hill Road Suite 200 (US)
(72) BHATIA, Mohit, Yardley Pennsylvania 19067, c/o Alliqua Biomedical Inc. 1010 Stony Hill Road Suite 200 (US)
(72) SMIELL, Janice M., Yardley Pennsylvania 19067, c/o Alliqua Biomedical Inc. 1010 Stony Hill Road Suite 200 (US)
(72) TETZLOFF, Ryan Glen, Yardley Pennsylvania 19067, c/o Alliqua Biomedical Inc. 1010 Stony Hill Road Suite 200 (US)

A61N 7/02 **EN E-1761040** 2025 01 22 **4037764**
(86) CA20051300 2020 09 29 2020872750

(73) Profound Medical Inc., Mississauga, ON L4W 5K5, 2400 Skymark Avenue, Unit 6 (CA)
(54) FILTERUNG FEHLERHAFTER PIXEL IN EINEM THERMISCHEN THERAPIESTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 01 201916589784
(72) BIGOT, Alexandre, Toronto, Ontario M6R 1S7, 75 Constance Street (CA)
(72) LEUNG, Benjamin Yat-Chung, Toronto, Ontario M6R 1S7, 141 Erskine Avenue, Apt. 1209 (CA)

A61N 7/02 **EN E-1761041** 2025 01 22 **4185208**
(86) IB20000646 2020 07 24 2020946443

(73) Profound Medical Inc., Mississauga, ON L4W 5K5, 2400 Skymark Avenue, Unit 6 (CA)
(54) KONFIGURIERBARE PATIENTENLIEGE FÜR DIE ULTRASCHALLTHERAPIE
(72) SYRJÄ, Antti, Mississauga, ON L4W 5K5 (CA)
(72) TUOMINEN, Aaro, 02940 Espoo (FI)
(72) JUNG, Raimund, Mississauga, ON L4W 5K5 (CA)

A61P 17/00 **FR E-1761042** 2025 01 22 **3618802**
(86) FR18051095 2018 05 03 2018728212

(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(54) VERWENDUNG EINES NEPHELIUM-LAPPACEUM-EXTRAKTES ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT DER HAUT UND/ODER DER SCHLEIMHÄUTE
(30) FR 2017 05 05 1753987
(72) BARDEY, Vincent, 54000 Nancy, 11 rue Charles Sadoul (FR)
(72) BONNET, Isabelle, 69008 Lyon, 6 rue Florent (FR)
(72) ECHARD, Anabelle, 54300 Luneville, 38 rue du rempart (FR)
(72) PELLETIER, Nicolas, 69004 Lyon, 63 bis rue Hénon (FR)
(72) VOGELGESANG, Boris, 69002 Lyon, 8 rue Franklin (FR)

A61P 35/00 **EN E-1761043** 2025 01 22 **3443013**
(86) US17027714 2017 04 14 2017783284

(73) Creatv Microtech, Inc., Potomac, MD 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER PD-L1-EXPRESSION BEI BEHANDLUNGSENTSCHEIDUNGEN FÜR DIE KREBSTHERAPIE
(30) US 2016 04 14 201662322570 P
(72) ADAMS, Daniel, Basking Ridge New Jersey 07920, 1010 S Shore Drive (US)
(72) TANG, Cha-Mei, Potomac Maryland 20854, 11609 Lake Potomac Drive (US)

A61Q 19/00 **EN E-1761044** 2025 01 22 **3628305**
(86) CN19079521 2019 03 25 2019730104

(73) Yangshengtang (ANJI) Cosmetics Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313399, Liangshan Hi-Tech Industrial Park Anji Economic Development Zone, Anji (CN)
(54) ANTIALLERGISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2018 08 01 201810863822
(72) WEN, Yi, HUZHOU, Zhejiang 313399, LIANGSHAN HI-TECH INDUSTRIAL PARK, ANJI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, ANJI (CN)
(72) WU, Ruixue, HUZHOU, Zhejiang 313399, LIANGSHAN HI-TECH INDUSTRIAL PARK, ANJI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, ANJI (CN)
(72) ZHENG, Xiaowei, HUZHOU, Zhejiang 313399, LIANGSHAN HI-TECH INDUSTRIAL PARK, ANJI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, ANJI (CN)
(72) NING, Xinjuan, HUZHOU, Zhejiang 313399, LIANGSHAN HI-TECH INDUSTRIAL PARK, ANJI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, ANJI (CN)

A62B 35/00 **FR E-1761045** 2025 01 22 **4218949**
(86) 2023 01 31 2023154244

(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) GURTZEUG FÜR EINE VENTRAL ANGEHÄNGTE LEINE
(30) FR 2022 02 01 2200901
(72) EMONIN, Simon, 38100 Grenoble (FR)

A62C 2/06 **EN E-1761046** 2025 01 22 **4126260**
(86) NO21050078 2021 03 24 2021774578

(73) Scuti AS, 7652 Verdal, Neptunvegen 6 (NO)
(54) BELÜFTUNGSBRANDSCHUTZ
(30) NO 2020 03 24 20200349
(72) JENSEN, Geir, 7025 Trondheim, Kyvannsveien 33 A (NO)
(72) STRØM, Ruth Astrid, 7624 Ekne, Falstadvegen 29 (NO)

A63B 21/00 **FR E-1761047** 2025 01 22 **4041418**
(86) FR20051787 2020 10 09 2020797822

(73) Eveia, 41400 Vallières Les Grandes, 32 rue de la Garenne (FR)
(54) ÜBUNGSPEDALANORDNUNG
(30) FR 2019 10 11 1911295
(72) FOURDRINIER, Vincent, 41400 Vallières les Grandes, 32 rue de la Garenne (FR)
(72) SANCHEZ, Jean-Michel, 45550 SAINT DENIS DE L'HOTEL, 78 rue Solaie (FR)
(72) SAUMET, Yvan, 41000 BLOIS, 16 chemin des Aventures (FR)
(72) GNEMMI, Vincent, 69160 TASSIN LA DEMI LUNE, 28 promenade des Tuileries (FR)

A63B 22/02 **EN E-1761048** 2025 01 22 **3755439**
(86) US19018429 2019 02 18 2019754219

(73) Woodway USA, Inc., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(54) DIFFERENZLUFTDRUCKÜBUNGS- UND -THERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 19 201862632310 P
(72) BAYERLEIN, Douglas G., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(72) OBLAMSKI, Nicholas A., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(72) EMONS, Vance E., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(72) PETERSON, Ben, Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)
(72) JORDAN, Derek T., Waukesha, Wisconsin 53186, W229 N591 Foster Court (US)

A63B 23/18 **EN E-1761049** 2025 01 22 **3843860**
(86) US19047469 2019 08 21 2019762624

(73) Drowsy Digital, Inc., Dover, DE 19904, 850 New Burton Road (US)
(54) DURCH ATEMFREQUENZ MODULIERTES, EXTERNES AUDIO
(30) US 2018 08 31 201816119788
(72) MCELHONE, Dale, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) SHANNON, Mikaela Alison, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) TENGELSEN, Daniel Ross, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) SAFFRAN, Richard, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) WENDELL, John Harlan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

A63B 47/02 **EN E-1761050** 2025 01 22 **3939675**
(86) 2021 07 13 2021185238

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) FAHRENDER SAMMLER
(30) JP 2020 07 13 2020120081
(72) YAMADA, Ryota, Tokyo, 198-8760 (JP)
(72) NAKANO, Kenji, Tokyo, 198-8760 (JP)

A63B 57/00 **EN E-1761051** 2025 01 22 **3964268**
(86) JP20022142 2020 06 04 2020819379

(73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND SUCHSYSTEM DAFÜR
(30) JP 2019 06 04 2019104521
(72) YAMAGUCHI, Osamu, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Shinya, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) GAMOU, Hiroshi, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

A63C 5/12 **FR E-1761052** 2025 01 22 **4091683**
(86) 2022 05 10 2022172596

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) KERN FÜR GLEITBRETT UND ENTSPRECHENDES GLEITBRETT
(30) FR 2021 05 19 2105235
(72) MALROUX, Yann, 38500 VOIRON (FR)
(72) CASSIBBA, Emanuele, 74330 SILLINGY (FR)

A63C 5/12 **DE E-1761053** 2025 01 22 **4085978**
(86) 2021 05 07 2021172774

(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, Hauptstrasse (CH)
(54) EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER BINDUNGSEINHEIT EINER SKIBINDUNG AUF EINEM SKI
(72) Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf (CH)
(72) Christinat, François, 3626 Hünibach (CH)

A63C 11/02 **EN E-1761054** 2025 01 22 **3765164**
(86) US19022091 2019 03 13 2019767114

(73) Welsh, Christopher John, Lahaina, HI 96761, 164 Hui Rd F. (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SKIAUSRÜSTUNG
(30) US 2018 03 13 201862642246 P
(72) Welsh, Christopher John, Lahaina, HI 96761, 164 Hui Rd F. (US)

B01D 3/06 **EN E-1761055** 2025 01 22 **4045164**
(86) US21043869 2021 07 30 2021849519

(73) Rio Tinto Technological Resources Inc., South Jordan, Utah 84009, 4700 Daybreak Parkway (US)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 07 31 202016944379
(72) BURLEY, Adam James, South Jordan, Utah 84009 (US)
(72) ALCAYAGA ZÚÑIGA, Javiera del Pilar, South Jordan, Utah 84009 (US)
(72) MLADINIC MUÑOZ, Yure Anton, South Jordan, Utah 84009 (US)

B01D 15/08 **EN E-1761056** 2025 01 22 **3033157**
(86) US14050743 2014 08 12 2014836168

(73) SPF Technologies LLC, Somerville, Massachusetts 02144, Suite 3 271 Summer Street (US)
(54) PLANARE STAPELBARE ADSORPTIVE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 08 12 201313964726
(30) US 2014 04 14 201461979105 P
(72) DE LOS REYES, Gaston, Somerville, Massachusetts 02144, Ste 1, 271 Summer St. (US)

B01D 29/00 **EN E-1761057** 2025 01 22 **4176954**
(86) 2018 10 17 2022210306

(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) FILTERELEMENT MIT DOPPELLIPPENDICHTUNG
(30) IN 2017 10 21 201741037236
(72) ABDALLA, Wassem, Cookeville, 38501 (US)
(72) GANGADHARE, Amol Sukhdev, 413309 Solapur (IN)
(72) MALGORN, Gérard, 29500 Ergue Gaberic (FR)
(72) YESANE, Swati Sakharam, 416505 Dist. Kolhapur (IN)

B01D 29/21 **EN E-1761058** 2025 01 22 **4306194**
(86) 2022 07 13 2022184720

(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) EINE LEITUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITSFILTERKARTUSCHE, EIN KIT UND EINE FLÜSSIGKEITSFILTERKARTUSCHE MIT DIESER LEITUNG UND EIN VERFAHREN ZUM MONTIEREN DER FILTERKARTUSCHE
(72) ARDES, Mr. Wilhelm, 59387 Ascheberg (DE)

B01D 45/16 **DE E-1761059** 2025 01 22 **4313365**
(86) EP22056040 2022 03 09 2022713622

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) WASSERABSCHEIDER MIT EINEM DROSSELELEMENT, VERWENDUNG EINES WASSERABSCHEIDERS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM WASSERABSCHEIDER
(30) DE 2021 03 26 102021107639
(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg (DE)
(72) NOCERA, Ettore, 74354 Besigheim (DE)

B01D 53/047 **EN E-1761060** 2025 01 22 **3549657**
(86) JP17043776 2017 12 06 2017892777

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASTRENNUNGS- UND -RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 19 2017007133
(72) SHIGAKI, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOGI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARAOKA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMI, Ikuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 53/94 **DE E-1761061** 2025 01 22 **4015064**
(86) 2020 12 15 2020214153

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYTISCH AKTIVER PARTIKELFILTER MIT HOHER FILTRATIONSEFFIZIENZ
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt (DE)
(72) KUCEROVA, Gabriela, 89250 Senden (DE)
(72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) GOTTHARDT, Meike Antonia, 60385 Frankfurt (DE)

B01D 53/94 **DE E-1761062** 2025 01 22 **3501626**
(86) 2018 12 17 2018000977

(73) Ammonigy GmbH, 70563 Stuttgart, Wörthstr. 37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG VON MIT GEMISCHEN VON WASSERSTOFF UND AMMONIAK BETRIEBENEN KOLBENMOTOREN
(30) DE 2017 12 21 102017011833
(72) Wannemacher, Gerhard, 64390 Erzhausen (DE)

B01D 63/10 **EN E-1761063** 2025 01 22 **3858470**
(86) 2020 01 31 2020382065

(73) Universitat de Girona, 17004 Girona, Plaça Sant Domènec, 3 Edifici Les Aligues (ES)
(73) Institut Català de la Recerca de l'Aigua (ICRA), 17003 Girona, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona Edifici H2O Emili Grahit 101 (ES)
(54) MEMBRANANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(72) García Pacheco, Raquel, 28932 Móstoles, Pintor Picasso 3 3b, escalera derecha (ES)
(72) Comas i Matas, Joaquim, 17003 Girona, Castell de Solterra 14, 3er A (ES)
(72) Li, Qiyuan, Sidney, Unit 405B, 8 Cowper street, Parramatta, NSW, 2150 (AU)
(72) Le Clech, Pierre, Sidney, 26 Ermington St, Botany, NSW, 2019 (AU)

B01D 65/10 **DE E-1761064** 2025 01 22 **4081331**
(86) EP20086474 2020 12 16 2020835750

(73) Greenerity GmbH, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER FUNKTIONALEN SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE ODER EINER ELEKTROCHEMISCHEN SENSORENANWENDUNG
(30) DE 2019 12 23 102019220561
(72) LEERATANAPHANIT, Sarayut, 63067 Offenbach am Main, Andrestr. 24 (DE)
(72) BINDER, Matthias, 63571 Gelnhausen, Rhönstraße 94 (DE)
(72) SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau, Rillweg 10a (DE)

B01D 67/00 **EN E-1761065** 2025 01 22 **4243969**
(86) EP21085715 2021 12 14 2021835757

(73) UniSieve Ltd, 8045 Zürich, Binzstrasse 9 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN, IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN
(30) EP 2020 12 15 20214174
(72) SCHNEIDER, Elia, 8050 Zürich (CH)
(72) HESS, Samuel, 8050 Zürich (CH)

B01F 23/231 **FR E-1761066** 2025 01 22 **3331637**
(86) FR16052017 2016 08 02 2016757705

(73) Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne, Zone Industrielle des Paluds Avenue de Jouques (FR)
(54) MISCHBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES MISCHBEHÄLTERS MIT EINEM TELESKOPISCHEN WELLE
(30) FR 2015 08 03 1557500
(72) CHAUSSIN, Sébastien, 13400 Aubagne, 120 Campagne Leotier Chemin de Ceinture (FR)
(72) GIBELIN, Jérémy, 83870 Signes, 780 Chemin de la Gaude (FR)
(72) ZEUCH, Stefan, 37079 Göttingen, Holtenser Landstrasse 15a (DE)
(72) BATES, Michael, Stroud Gloucestershire GL5 2BL, Flat 6 - Meadowview Court London Rd - Thrupp (GB)

B01F 23/45 **EN E-1761067** 2025 01 22 **3852911**
(86) US19052105 2019 09 20 2019782836

(73) Acuitas Therapeutics, Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN UND LIPOSOMEN
(30) US 2018 09 21 201862734837 P
(72) BARBOSA, Christopher J., Coquitlam, British Columbia V3J 4Z8, 925 Jarvis St. (CA)
(72) MOLESCHI, Kody, Delta, British Columbia V4C 7T1, 7761 Wansford Drive (CA)
(72) CRETNEY, David, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Rd, Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)

B01F 23/50 **FR E-1761068** 2025 01 22 **3380221**
(86) EP16078420 2016 11 22 2016805030

(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) SAMENBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 11 24 1561306
(72) DAVID, Chenglu, 75017 Paris, 3, rue des Dames (FR)
(72) FERLIN, Patrick, 75019 Paris, 67, boulevard Serurier (FR)
(72) LECHARTIER, Carole, 92700 Colombes, 38 rue Edouard Vaillant (FR)
(72) PHELIPPEAU, Patrick, 78700 Conflans Sainte Honorine, 7 ter rue Louis Desvignes (FR)

B01F 25/451 **FR E-1761069** 2025 01 22 **3400094**
(86) FR17000002 2017 01 05 2017701740

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN PRODUKTS
(30) FR 2016 01 05 1600014
(72) LELOUP, David, 10000 Troyes, 13D Rue Gautherin (FR)

B01J 29/90 **EN E-1761070** 2025 01 22 **4082658**
(86) CN20121567 2020 10 16 2020957236

(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)
(54) KOKSKONTROLLREAKTOR, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFARMEN OLEFINEN AUS EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) YE, Mao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) ZHANG, Jinling, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) XU, Shuliang, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) WANG, Xiangao, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) JIA, Jinming, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) LI, Hua, Liaoning 116023 (CN)
(72) LI, Chenggong, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
(72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 110623 (CN)

B01J 31/18 **EN E-1761071** 2025 01 22 **2349560**
(86) US09064595 2009 11 16 2009826913

(73) University of Kansas, Lawrence KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) POLYMERGETRÄGERTE ÜBERANGSMETALLKATALYSATORKOMPLEXE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2009 01 09 143538 P
(30) US 2008 11 14 114716 P
(72) TUNGE, Jon, Lawrence, KS 66044, 1829 Barker Avenue (US)
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, 1613 Troon Lane (US)
(72) FANG, Jing, Woodridge, IL 60517 (US)
(72) JANA, Ranjan, Lawrence, KS 66046, 1407 Eddingham Drive (US)

B01J 37/02 **EN E-1761072** 2025 01 22 **3766576**
(86) KR19002315 2019 02 26 2019767693

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUF FERRITBASIS
(30) KR 2018 03 13 20180029251
(72) LEE, Joohyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01L 9/00 **EN E-1761073** 2025 01 22 **4003599**
(86) US20043032 2020 07 22 2020843200

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) SCHÜTTELKOLBENSTÄNDER MIT ZUSAMMENGESETZTEN BEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHÜTTELKOLBENSTÄNDERS
(30) US 2019 07 23 201916519344
(72) ZUMBRUM, Michael A., Oxford, PA 17350, 22 Emerald Lane New (US)
(72) KIMMICK, William, Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(72) PERDUE, Kevin, Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)

B04B 1/08 **EN E-1761074** 2025 01 22 **3801918**
(86) EP19063215 2019 05 22 2019725989

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(30) US 2018 05 25 201815989709
(72) STINGEL, Kevin, Johnsburg, IL 60051, 1917 Bison Lane (US)
(72) SUNDGREN, Mikael, 241 93 Eslöv, Banvallsvägen 7 (SE)

B04B 1/08 **EN E-1761075** 2025 01 22 **4268964**
(86) 2022 04 29 2022170736

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) NORD, Johan, SE-141 60 HUDDINGE (SE)
(72) EKSTRÖM, Anders, SE-187 67 TÄBY (SE)
(72) SATTARZADEH SHIRVAN, Sohrab, SE-117 63 STOCKHOLM (SE)
(72) JOHANSSON, Bengt, SE-147 71 GRÖDINGE (SE)

B04B 7/14 **EN E-1761076** 2025 01 22 **4268965**
(86) 2022 04 29 2022170738

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(72) NORD, Johan, SE-141 60 HUDDINGE (SE)
(72) EKSTRÖM, Anders, SE-187 67 TÄBY (SE)
(72) SATTARZADEH SHIRVAN, Sohrab, SE-117 63 STOCKHOLM (SE)
(72) JOHANSSON, Bengt, SE-147 71 GRÖDINGE (SE)

B05B 3/10 **FR E-1761077** 2025 01 22 **3873677**
(86) EP19079555 2019 10 29 2019808534

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) BEHÄLTER ZUM SPRÜHEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTES, ROTATIONSSPRÜHVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SCHALE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER SOLCHEN SPRÜHVORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 30 1860040
(72) PERINET, Sylvain, 75009 Paris, c/o EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) MEDARD, Cyrille, 75009 Paris, c/o EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 7/08 **EN E-1761078** 2025 01 22 **3446789**
(86) 2018 06 18 2018178242

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HOCHVOLUMIGER NIEDERDRUCKENDEFFEKTOR UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) US 2017 08 26 201715687477
(72) SMOOT, Colton Massey, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) UNGERECHT, Craig Alan, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) MILLER, Melinda Dae, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) SOLECKI, Paul G., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) MCCAIG, David, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) FRONTIERA, Frederick B., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) ENGHOLM, Adrienne, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B05B 11/00 **EN E-1761079** 2025 01 22 **3993911**
(86) IB20056339 2020 07 06 2020745293

(73) BARALAN INTERNATIONAL S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Via Copernico, 34 (IT)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM AIRLESS-SPENDER FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT
(30) IT 2019 07 04 201900010878
(72) FICCADENTI, Maurizio, 20158 Milano, Via Enrico Cosenz, 13 (IT)
(72) BARANES, Roland, 20144 Milano, Via Romualdo Marenco, 5 (IT)

B05B 11/00 **DE E-1761080** 2025 01 22 **3797074**
(86) EP19058171 2019 04 01 2019715448

(73) F. Holzer GmbH, 66386 St. Ingbert, Ensheimer Str. 42 (DE)
(54) ABGABEKOPF UND ABGABEVORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE FLÜSSIGER PRÄPARATE SOWIE VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN
(30) DE 2018 05 23 102018208110
(72) LEE, Hyeck-Hee, 66386 St. Ingbert, Im kurzen Tal 8 (DE)
(72) STEINFELD, Ute, 66386 St. Ingbert, Reichenbrunnerstr. 55b (DE)
(72) MAHLER, Markus, 66333 Völklingen, Wilhelmsbrunnerstraße 5 (DE)
(72) HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, Auf Mühlental 3 (DE)

B05C 5/00 **EN E-1761081** 2025 01 22 **3747551**
(86) JP18046178 2018 12 14 2018903203

(73) ThreeBond Co., Ltd., Tokyo 192-0398, 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi (JP)
(54) AUSTRAGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVERFAHREN
(30) JP 2018 02 02 2018017331
(72) SUZUKI, Ryota, Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, c/o THREEBOND CO., LTD., 4 -3-3 Minamiosawa (JP)
(72) SAITO, Naoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, c/o THREEBOND CO., LTD., 4-3-3 Minamiosawa (JP)

B05C 11/10 **EN E-1761082** 2025 01 22 **4119240**
(86) CN21136575 2021 12 08 2021920788

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 01 22 202120187158 U
(72) HUANG, Siying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Yaohui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Yinxiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Jinlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B06B 1/04 **EN E-1761083** 2025 01 22 **4163019**
(86) JP20026096 2020 07 02 2020942689

(73) Foster Electric Company, Limited, Akishima-City, Tokyo 196-8550, 1-1-109 Tsutsujigaoka (JP)
(54) OSZILLIERENDER AKTUATOR
(72) YAMAKAMI, Ken, Akishima-shi, Tokyo 196-8550 (JP)

B06B 1/06 **DE E-1761084** 2025 01 22 **4244766**
(86) EP21081139 2021 11 09 2021810322

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
(54) AKUSTISCHER TRANSPONDER, VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN TRANSPONDERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPONDERS UND AKUSTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 11 16 102020130172
(72) GEBHART, Michael, 4020 Linz (AT)

B07B 1/34 **DE E-1761085** 2025 01 22 **4249136**
(86) 2023 02 13 2023156324

(73) Müller, Jörg K., 48145 Münster, Niesertstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES FEINKRÜMELIGEN KULTURSUBSTRATS
(30) DE 2022 03 23 102022106905
(72) Müller, Jörg K., 48145 Münster, Niesertstraße 3 (DE)

B07C 3/08 **EN E-1761086** 2025 01 22 **4353370**
(86) 2022 10 14 2022201688

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) SORTIERSYSTEM UND SORTIERVERFAHREN
(72) STAUN STAUN, Jorgen, 8382 Hinnerup (DK)
(72) JONES, Brian, SO41 0FD Hordle (GB)
(72) AUTHERS, Stephen, OX15 0NX Deddington Benbury Oxon (GB)

B07C 5/02 **DE E-1761087** 2025 01 22 **4324572**
(86) 2022 08 19 2022191285

(73) Hydro Aluminium Recycling Deutschland GmbH, 41542 Dormagen, Edisonstr. 5 (DE)
(54) SYSTEM ZUM ANALYSIEREN UND SORTIEREN EINES MATERIALTEILS
(72) LASKA, Claudius, 53639 Königswinter (DE)
(72) WINTERSCHEID, Dennis, 50374 Erftstadt (DE)

B07C 5/36 **EN E-1761088** 2025 01 22 **4079418**
(86) JP20046552 2020 12 14 2020902816

(73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) OPTISCHE SORTIERMASCHINE
(30) JP 2019 12 18 2019228696
(30) JP 2019 12 26 2019236000
(30) JP 2020 07 03 2020115957
(72) MIYAMOTO Tomoyuki, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SADAMARU Masaaki, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Hiroaki, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA Tadashi, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

B07C 5/36 **EN E-1761089** 2025 01 22 **4082679**
(86) JP20045894 2020 12 09 2020906669

(73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) OPTISCHE SORTIERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 24 2019233200
(30) JP 2019 12 24 2019233205
(72) KAWAMURA Yoichi, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)

B08B 3/02 **EN E-1761090** 2025 01 22 **3597317**
(86) CN17102528 2017 09 20 2017768337

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) HANDGEHALTENE HOCHDRUCKREINIGUNGSMASCHINE UND ADAPTER DAFÜR
(30) CN 2017 03 16 201710157329
(30) CN 2017 08 25 201710741553
(72) GERHARDT, Graham, Warrandyte, Victoria 3133, 51 Lynette Avenue (AU)
(72) MARTIN, Brandon, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) DUNCAN, Thomas, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

B08B 9/027 **EN E-1761091** 2025 01 22 **4129505**
(86) 2016 12 22 2022196012

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN UND STERILISIEREN EINER PRODUKTFÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 22 2015249569
(30) JP 2016 04 07 2016077362
(30) JP 2016 09 29 2016191312
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo, 162-8001 (JP)
(72) HIROOKA, Takaharu, Tokyo, 162-8001 (JP)
(72) KUWANO, Seiji, Tokyo, 162-8001 (JP)

B09B 101/16 **EN E-1761092** 2025 01 22 **4278020**
(86) JP23009406 2023 03 10 2023713980

(73) JX Metals Circular Solutions Co., Ltd., Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LAUGUNG VON METALL UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALL
(30) JP 2022 03 31 2022060711
(72) SHIKADA, Kei, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056 (JP)
(72) HIGUCHI, Naoki, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056 (JP)
(72) FUJIMOTO, Atsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 3170056 (JP)

B21B 3/02 **EN E-1761093** 2025 01 22 **4035787**
(86) CN20096958 2020 06 19 2020866991

(73) Nanjing Iron & Steel Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210035, Xie Jia Dian Liuhe District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN VON SUPERAUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL
(30) CN 2019 09 23 201910902611
(72) ZHANG, Miao, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) ZHENG, Mingzhe, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) SUN, Xudong, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) CHE, Chao, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) HUANG, Long, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) FAN, Wei, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)
(72) DENG, Feixiang, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian, Luhe District (CN)

B21D 5/02 **EN E-1761094** 2025 01 22 **4166253**
(86) JP21021479 2021 06 07 2021825449

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) ABKANTPRESSE
(30) JP 2020 06 15 2020102874
(72) AKIYAMA, Shogo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B21D 22/14 **DE E-1761095** 2025 01 22 **4301530**
(86) EP22053236 2022 02 10 2022709229

(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, 59229 Ahlen, Feldstraße 2-20 (DE)
(54) DRÜCKWALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUM DRÜCKWALZEN
(30) DE 2021 03 02 202021101035 U
(72) NILLIES, Benedikt, 59227 Ahlen (DE)

B21F 11/00 **EN E-1761096** 2025 01 22 **3922377**
(86) JP19046219 2019 11 26 2019914558

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) WICKELMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBENFEDER UND SCHRAUBENFEDER
(30) JP 2019 02 06 2019019754
(72) SATO, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) FURUSE, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B21F 27/12 **EN E-1761097** 2025 01 22 **3941656**
(86) DK20050070 2020 03 19 2020773251

(73) GMT Robotics Aps, 2970 Hørsholm, Hovedgaden 33, 3 (DK)
(54) MONTAGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSSTRUKTUREN
(30) DK 2019 03 19 PA201970171
(30) DK 2019 12 19 PA201970797
(72) DALL-HANSEN, Thomas, 2100 København Ø, Manøgade 1 (DK)
(72) DEICHMANN, Ulrich, 2830 Virum, Parkvej 36 (DK)

B22D 29/00 **EN E-1761098** 2025 01 22 **3825037**
(86) 2020 11 20 2020209063

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KERAMIKKERNEN AUS TURBINENSCHAUFELN NACH DEM GIESSVORGANG
(30) US 2019 11 22 201916691670
(72) JIN, Lei, Unionville, CT Connecticut 06085, 70 Alpine Drive (US)
(72) BRENEMAN, Ryan C., Newington, CT Connecticut 06111, 419 Cedar Street (US)
(72) BRAYSHAW, Dave, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 6 Glastonbury Place Unit 4 (US)

B22F 3/10 **EN E-1761099** 2025 01 22 **3807026**
(86) NL19050368 2019 06 14 2019743061

(73) Boschman Technologies B.V., 6921 EX Duiven, Stenograaf 3 (NL)
(54) PRESSSINTERVERFAHRENPRODUKTTRÄGER, PRESSSINTERVORRICHTUNG UND PRESSSINTERVERFAHREN
(30) NL 2018 06 15 2021137
(72) DE BEIJER, Johannes Cornelis, 6921 EX Duiven, Stenograaf 3 (NL)
(72) BOSCHMAN, Frank, 6921 EX Duiven, Stenograaf 3 (NL)

B22F 9/02 **EN E-1761100** 2025 01 22 **3845335**
(86) 2020 12 09 2020212797

(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NDFEB-MAGNETPULVER
(30) CN 2019 12 31 201911421025
(72) Chen, Xiulei, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(72) Zhu, Xiaonan, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500, No. 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)

B22F 9/08 **DE E-1761101** 2025 01 22 **4045213**
(86) EP20075801 2020 09 16 2020788712

(73) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPULVERS
(30) AT 2019 10 15 508822019
(72) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, Oberdorferweg 3 (AT)

B22F 10/73 **EN E-1761102** 2025 01 22 **3762229**
(86) EP19061504 2019 05 06 2019726918

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ÜBERSCHÜSSIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) EP 2018 05 29 18174849
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, Rohrdamm 52 (DE)

B23B 27/14 **EN E-1761103** 2025 01 22 **3781340**
(86) IL19050262 2019 03 10 2019713880

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) AUSSENDREHWERKZEUG MIT EINEM SCHNEIDABSCHNITT MIT EINEM QUER VERLAUFENDEN LÄNGLICHEN DÄMPFUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 04 16 201815953726
(72) HERMAN, Meir, 2226030 Nahariya, Hazamir 27 Street (IL)
(72) SAFFOURI, Jony, 1709424 Nazareth Eilit, 10 Simtat Hagome (IL)
(72) BAR HEN, Meir, 2244138 Nahariya, 123/1 Weitzman Street (IL)

B23B 29/12 **DE E-1761104** 2025 01 22 **3538307**
(86) DE17000377 2017 11 08 2017808751

(73) InnoLite GmbH, 52070 Aachen, Liebigstraße 20 (DE)
(54) ULTRASCHALL-SYSTEM, VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINES ULTRASCHALL-SYSTEMS UND EISENHALTIGES BAUTEIL
(30) DE 2016 11 08 102016013202
(30) DE 2016 11 30 102016014253
(72) WENZEL, Christian, 52074 Aachen, Schurzelterstr. 201 (DE)
(72) DE SIMONE, Daniel, 52066 Aachen, Romheiderweg 96 (DE)

B23B 51/00 **EN E-1761105** 2025 01 22 **4116052**
(86) KR20017910 2020 12 09 2020922758

(73) Dae-Dong Stone Eng. Co., Ltd, Yeongbuk-myeon Pocheon-si Gyeonggi-do 11109, 4-23, Hoguk-ro 3620 beon-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM STANZEN EINES EINSETZLOCHS FÜR ANKERBOLZEN
(30) KR 2020 03 04 20200026968
(72) KIM, Cheol Hyun, Seoul 05224, 134-301, 333, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)
(72) JUN, Dong Oun, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11657, 39-1, Hoguk-ro 1111beon-gil (KR)

B23C 5/12 **EN E-1761106** 2025 01 22 **3730241**
(86) JP17046215 2017 12 22 2017935377

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) T-FÖRMIGES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES T-FÖRMIGEN WERKZEUGS
(72) UENO, Hiroshi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0006, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 1500, Araya (JP)
(72) MIYAMOTO, Ryoichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0006, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 1500, Araya (JP)
(72) NAGATA, Fukuhito, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0006, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 1500, Araya (JP)

B23F 1/04 **DE E-1761107** 2025 01 22 **3983163**
(86) EP20065428 2020 06 04 2020730617

(73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstraße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WÄLZSTOSSEN EINER PERIODISCHEN STRUKTUR, INSBESONDERE EINER VERZAHNUNG UND DAZU AUSGELEGTE STOSSMASCHINE
(30) DE 2019 06 17 102019004299
(72) KLEINBACH, Kurt, 71717 Beilstein, Fichtenstrasse 3 (DE)

B23K 1/005 **EN E-1761108** 2025 01 22 **3104999**
(86) IB15050813 2015 02 03 2015704854

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200233, Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(73) Tyco Electronics (Dongguan) Ltd., Dongguan, Guangdong 523958, No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town (CN)
(54) LASERLÖTSYSTEM
(30) CN 2014 02 13 201410051135
(72) SHEN, Hongzhou, Dongguan Guangdong 523958, c/o Tyco Electronics (Dongguan) Ltd. No. 1 Tyco Road Houjie Industry Zone Houjie Town (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Dongguan) Ltd Building 5, No.1528 Gumei Rd. Caohejing (CN)
(72) LU, Roberto Francisco-yi, Bellevue 98006, 4701 130th Avenue SE (US)
(72) DUBNICZKI, George J., Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Dongguan) Ltd Building 5, No.1528 Gumei Rd. Caohejing (CN)
(72) ZENG, Qinglong, Shenzhen Guangdong, Baishida Garden Taining Road Apt. 1 3G (CN)

B23K 9/12 **EN E-1761109** 2025 01 22 **3797914**
(86) 2020 09 10 2020195459

(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 27 2019176927
(72) TAKADA, Kento, Osaka, 532-85123, c/o Daihen Corporation 2-1-11, Tagawa Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)

B23K 9/28 **EN E-1761110** 2025 01 22 **4048471**
(86) CZ20050082 2020 10 17 2020807260

(73) THERMACUT, k.s., 68601 Uherske Hradiste, Sokolovská 574 (CZ)
(54) SCHNEID- ODER SCHWEISSBRENNERKOMPONENTE, DIE EIN SÄGEZAHNGEWINDE UMFASST
(30) CZ 2019 10 21 20190652
(72) CROWE, George Arthur, Claremont, New Hampshire 03743, Elm Street 290 (US)

B23K 11/24 **EN E-1761111** 2025 01 22 **3817885**
(86) SE19050539 2019 06 10 2019831039

(73) Car-O-Liner Group AB, 421 32 Västra Frölunda, Hulda Mellgrens Gata 1 (SE)
(54) PUNKTSCHWEISSMASCHINE UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) SE 2018 07 04 1850844
(72) BERGSTRÖM, Anders, 417 47 GÖTEBORG (SE)
(72) HEDLUND, Tony, 732 31 ARBOGA (SE)

B23K 20/00 **EN E-1761112** 2025 01 22 **3590646**
(86) 2019 06 28 2019183388

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGE IM ZUSAMMENHANG MIT DEM DIFFUSIONSSCHWEISSEN DER PERIPHERIE DER RÜCKSEITE EINER HOHLRAUM-SCHAUFEL
(30) US 2018 07 02 201816025047
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) DeMICHAEL, Thomas, Stafford Springs, CT 06076, 89 Colburn Road (US)

B23K 26/00 **EN E-1761113** 2025 01 22 **4335581**
(86) 2023 07 24 2023187283

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) GB 2022 08 24 202212286
(72) Medya, Saikat, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Yeo, Swee Hock, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Nagalingam, Arun Prasanth, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Santhanam, Vijay, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Gopinath, Abhay, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Haubold, Thomas, Derby, DE24 8BJ (GB)

B23K 26/03 **EN E-1761114** 2025 01 22 **4263112**
(86) IB21062103 2021 12 21 2021845096

(73) Liga, Pietro, 10060 Cantalupa (TO), Via Rossi, 32 sub. A (IT)
(73) Liga, Sergio, 10043 Orbassano (TO), Via Marconi G., 13/2 (IT)
(73) Bergadano, Massimo, Shanghai, 200040, Beijing RD, 1277 (CN)
(54) SCHWEISSARBEITSPLATZ, SICHTKIT FÜR EINEN SCHWEISSARBEITSPLATZ UND SICHTVERFAHREN FÜR SCHWEISSARBEITEN
(30) IT 2020 12 21 202000031727
(72) Liga, Pietro, 10060 Cantalupa (TO), Via Rossi, 32 sub. A (IT)
(72) Liga, Sergio, 10043 Orbassano (TO), Via Marconi G., 13/2 (IT)
(72) Bergadano, Massimo, Shanghai, 200040, Beijing RD, 1277 (CN)

B23K 26/082 **DE E-1761115** 2025 01 22 **4210895**
(86) EP21074606 2021 09 07 2021777212

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON WENIGSTENS ZWEI KOMPONENTEN EINER BRENNSTOFFZELLE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2020 09 11 102020123694
(72) BÖHM, Daniel, 74196 Neuenstadt (DE)
(72) WEBERPALS, Jan-Philipp, 74232 Abstatt (DE)
(72) GRETZER, Markus, 85072 Eichstätt (DE)
(72) HEUBERGER, Eva, 85055 Ingolstadt (DE)

B23K 26/21 **EN E-1761116** 2025 01 22 **4059655**
(86) JP19044918 2019 11 15 2019952768

(73) Kobayashi Manufacture Co., Ltd., Hakusan-shi, Ishikawa 924-0855, 429-17 Mizushimamachi (JP)
(54) LASERSCHWEISSSYSTEM
(72) KOBAYASHI, Yasunori, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0855, c/o KOBAYASHI MANUFACTURE CO., LTD. 429-17, Mizushimamachi (JP)

B23K 26/352 **EN E-1761117** 2025 01 22 **3722045**
(86) 2020 01 22 2020153238

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON TITANKOMPONENTEN MITTELS EINES FASERLASERSYSTEMS
(30) US 2019 01 22 201916253958
(72) FANG, Xiaomei, Glastonbury, CT Connecticut 06073, 87 Bluff Point Road (US)
(72) RIEHL, John D, Hebron, CT Connecticut 06248, 75 Slocum Rd (US)
(72) HERTEL, Christopher J, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 64 Sunset Blvd (US)
(72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT Connecticut 06001, 26 Buckboard Lane (US)
(72) THAYER, Henry H, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 32 Dusty Lane (US)
(72) SPENCER, Donald H, Suffield, CT Connecticut 06078, 29 Sparrow Court (US)

B23K 26/364 **EN E-1761118** 2025 01 22 **4086030**
(86) 2021 05 07 2021172725

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SUBSTRATEN
(72) RIMBERT-RIVIERE, Charles, 59494 Soest (DE)
(72) BUCHHOLZ, Sven, 44143 Dortmund (DE)

B23K 35/362 **EN E-1761119** 2025 01 22 **3369522**
(86) JP16081621 2016 10 25 2016859805

(73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTPASTE
(30) JP 2015 10 26 2015209954
(72) SASAKI, Motohide, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) YAHAGI, Takeshi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) UCHIDA, Noriyoshi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)

B23P 19/06 **EN E-1761120** 2025 01 22 **4249166**
(86) 2022 03 23 2022163789

(73) ADMEDE AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) ANZIEHVORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN EINER REIHE VON AUF BOLZEN VORGESCHRAUBTEN MUTTERN
(72) JAGD, Lars, 211 15 Malmö (SE)
(72) JOHST, Kenneth, 1970 Frederiksberg C (DK)
(72) MARINITSCH, Gerald, 8401 Kalsdorf (AT)

B23Q 3/155 **EN E-1761121** 2025 01 22 **4122643**
(86) KR20003919 2020 03 23 2020927746

(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) BOHRSTANGENWERKZEUGWECHSLER UND BOHRSTANGENWERKZEUGWECHSELVERFAHREN DAMIT
(72) WOO, Jingeun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51674, 116-901, 45, Haewon-ro, Jinhae-gu (KR)

B24B 7/28 **EN E-1761122** 2025 01 22 **4035830**
(86) 2022 01 27 2022153663

(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
(54) SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/ENDBEARBEITEN VON AUS HOLZ, KUNSTSTOFF ODER DERGLEICHEN HERGESTELLTEN PLATTEN
(30) IT 2021 01 27 202100001613
(72) BALDUCCI, Fabio, 61122 Pesaro (PU) (IT)

B24B 19/14 **EN E-1761123** 2025 01 22 **3953103**
(86) EP20056638 2020 03 12 2020711145

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDBEARBEITUNG EINES INTERNEN KANALS EINER KOMPONENTE
(30) GB 2019 04 12 201905215
(72) YEO, Swee Hock, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc IP Department (SinA-48) PO Box 31 (GB)
(72) NAGALINGAM, Arun Prasanth, Derby DE24 8BJ, Rolls-Royce plc IP Departments (SinA-48) PO Box 31 (GB)

B24B 41/00 **EN E-1761124** 2025 01 22 **3999276**
(86) IB20056552 2020 07 13 2020747475

(73) SIR S.p.A., 41122 Modena, Via Canaletto, 450 (IT)
(54) WECHSELSTATION FÜR SCHLEIFBÄNDER
(30) IT 2019 07 17 201900012102
(72) PASSONI, Luciano, 41122 Modena, c/o SIR S.p.A. Via Canaletto, 450 (IT)

B24C 1/00 **EN E-1761125** 2025 01 22 **3814050**
(86) CA19050884 2019 06 26 2019825328

(73) Coulson Ice Blast Ltd., Port Alberni, British Columbia V9Y 8E9, 4890 Cherry Creek Road (CA)
(54) EISSTRAHLMASCHINE MIT ZWEIMODENBETRIEB FÜR WASSEREIS UND TROCKENEIS
(30) US 2018 06 26 201862690113 P
(72) COULSON, Foster, Port Alberni, British Columbia V9Y 8E9, 4890 Cherry Creek Road (CA)
(72) GOTTFRIED, Kristjan, Port Alberni, British Columbia V9Y 8E9, 4890 Cherry Creek Road (CA)

B24D 3/00 **EN E-1761126** 2025 01 22 **3713710**
(86) IB18059064 2018 11 16 2018880492

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 21 201762589164 P
(72) HANSCHEN, Thomas P., Mendota Heights, MN 55120 (US)
(72) KEIPERT, Steven J., Houlton, WI 54082 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SPRING, Erin D., Darien Center, NY 14040 (US)
(72) MOEGENBURG, Brant A., Baldwin, WI 54002 (US)
(72) MOORE, Eric M., Roseville, MN 55113 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B25B 13/46 **DE E-1761127** 2025 01 22 **3785855**
(86) 2020 08 25 2020192532

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRADWERKZEUG
(30) DE 2019 08 28 202019104721 U
(72) Klampfl, Dominik, 56179 Niederwerth, Schützenstraße 2 (DE)

B25C 1/00 **EN E-1761128** 2025 01 22 **3478455**
(86) US17040271 2017 06 30 2017821350

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT EINER TREIBERRÜCKPRALLPLATTE
(30) US 2016 06 30 201662356999 P
(30) US 2016 07 01 201662357511 P
(30) US 2017 06 29 201715637720
(72) JASKOT, Erin Elizabeth, Richmond, Virginia 23238, 2103 Stonehollow Road (US)
(72) GARBER, Stuart E., Towson, 21286 Maryland, 8301 Pleasant Plains Road (US)
(72) DEMARR, Dustin L., MD 21234 Maryland, 8537 Water Oak Road (US)

B25F 5/00 **DE E-1761129** 2025 01 22 **3711903**
(86) 2020 03 11 2020162445

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) ENERGIESPEICHER MIT PRÄDIKTIONSSTEUERUNG
(30) DE 2019 03 22 102019107426
(72) Thannhuber, Markus, 94405 Landau, Kleinkagerer Straße 8, Fichtheim (DE)
(72) Sternad, Michael, 4020 Linz, Froschberg 8 (AT)

B25H 3/00 **EN E-1761130** 2025 01 22 **4271541**
(86) EP21082956 2021 11 25 2021820501

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HAKENANORDNUNG FÜR ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2020 12 29 202011588036
(72) GONG, Mengan, 86899 Landsberg am Lech (DE)
(72) YANG, Mike, Shanghai, 201620 (CN)
(72) ZHOU, Evan, Shanghai, 200082 (CN)
(72) ZHANG, Elin, Shanghai, 201106 (CN)

B25J 9/16 **EN E-1761131** 2025 01 22 **3703913**
(86) EP17077790 2017 10 30 2017797893

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ROBOTERVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) RÁCZ, Sándor, 2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
(72) REIDER, Norbert, 9111 Tényö, Györi utca 60 (HU)
(72) SZABO, Geza, 6000 Kecskemet, Fenyves u. 5 (HU)

B25J 9/16 **DE E-1761132** 2025 01 22 **4323160**
(86) EP22064695 2022 05 31 2022734160

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE KALIBRIERUNG EINER FERTIGUNGSMASCHINE
(30) EP 2021 06 30 21182869
(72) HAMM, Carsten, 91330 Eggolsheim (DE)

B25J 9/16 **EN E-1761133** 2025 01 22 **3948826**
(86) US19026582 2019 04 09 2019923689

(73) Verb Surgical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ECHTZEIT- UND NICHT-ECHTZEITVERKEHR
(30) US 2019 04 05 201916376193
(72) DESAI, Jignesh, Fremont, CA 94555, 33821 Shylock Dr. (US)

B25J 11/00 **EN E-1761134** 2025 01 22 **3515672**
(86) US17051986 2017 09 18 2017853715

(73) Foster-Miller, Inc., Waltham, MA 02451, 350 Second Avenue (US)
(54) FERNSTEUERBARER VERPACKBARER ROBOTER
(30) US 2016 09 20 201662396990 P
(30) US 2017 09 14 201715704223
(72) MEEKER, David C., Natick MA 01760, 21 Virginia Road (US)
(72) MASON, Timothy J., Uxbridge MA 01569, 12 W. River Road (US)
(72) KIROUAC, Andrew, Chelmsford MA 01824, 4 Comanche Circle (US)
(72) WASSERMAN, Ryan, Medford MA 02155, 65 Medford Street (US)

B25J 11/00 **EN E-1761135** 2025 01 22 **4061588**
(86) US20061137 2020 11 18 2020890832

(73) ReconRobotics, Inc., Edina, MN 55439, 5251 West 73rd Street (US)
(54) ZWEIRÄDRIGER ROBOTER MIT KONVERTIBILITÄT UND ZUBEHÖR
(30) US 2019 11 18 201962936963 P
(72) KOSSETT, Alex J., Minnetonka, Minnesota 55345, 14310 Lennell Dr (US)
(72) DRENNER, Andrew, Savage, Minnesota 55378, 13317 Hampshire Ave S (US)
(72) BROMBACK, Luke William, Minneapolis, Minnesota 55404, 929 Portland Ave (US)
(72) LAFAVE, Collin, Ellsworth, Wisconsin 54011, W 6748 450th Avenue (US)

B25J 11/00 **EN E-1761136** 2025 01 22 **3899702**
(86) KR20002527 2020 02 21 2020758728

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2019 02 21 20190020497
(72) KIM, Junghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Baeseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Woojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Kuyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

B25J 13/08 **EN E-1761137** 2025 01 22 **3790711**
(86) FI19050322 2019 04 18 2019800343

(73) MP ZenRobotics Oy, 01510 Vantaa, Helsinki, Perintötie 8 C 1 (FI)
(54) ABFALLSORTIERROBOTER
(30) SE 2018 05 11 1830158
(72) HOLOPAINEN, Harri, 02320 Espoo, Kattilavuorentie 22 B (FI)
(72) LUKKA, Tuomas, 00980 Helsinki, Havukuja 3 B 42 (FI)

B25J 15/06 **FR E-1761138** 2025 01 22 **3802018**
(86) EP18064463 2018 06 01 2018728880

(73) Touchless Development GmbH, 2504 Biel/Bienne, David-Moning-Strasse 8 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN OBJEKTHANDHABUNG
(72) DEPETRIS, Fabio, 2502 Biel/Bienne, Chemin du Clos 12A (CH)
(72) SABATO, Mike, 2562 Port, Neumattstrasse 11 (CH)

B25J 21/00 **EN E-1761139** 2025 01 22 **3966002**
(86) IT20050105 2020 04 29 2020727868

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG EINER PROZESSKAMMER MIT KONTROLLIERTER ATMOSPHÄRE
(30) IT 2019 05 06 201900006552
(72) GABUSI, Gabriele, 40064 OZZANO DELL'EMILIA, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)

B26B 19/10 **EN E-1761140** 2025 01 22 **4067021**
(86) 2022 02 03 2022154966

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KLINGENEINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERER
(30) JP 2021 03 30 2021058862
(72) Komori, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Hashimoto, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Okura, Shoki, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Ikemoto, Atsutaka, Osaka-shi, Osaka (JP)

B26B 19/14 **EN E-1761141** 2025 01 22 **4088896**
(86) CN20117107 2020 09 23 2020869515

(73) Shanghai Flyco Electrical Appliance Co., Ltd., Shanghai 201600, No. 555, Guangfulin East Road Songjiang District (CN)
(54) ELEKTRISCHES RASIERGERÄT, ELEKTRISCHES HANDHAUSHALTSGERÄT, ELEKTRISCHES RASIERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
(30) CN 2019 09 27 201910929923
(30) CN 2020 07 22 202010712582
(30) CN 2020 09 02 202010913552
(72) REN, Xiaodong, Shanghai 201600, No. 555, Guangfulin East Road, Songjiang District (CN)
(72) HUANG, Haihu, Shanghai 201600, No. 555, Guangfulin East Road, Songjiang District (CN)
(72) LI, Gaiteng, Shanghai 201600, No. 555, Guangfulin East Road, Songjiang District (CN)

B26B 19/38 **EN E-1761142** 2025 01 22 **4093583**
(86) IB21050553 2021 01 25 2021701187

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
(30) EP 2020 01 23 20153379
(72) KÖPPL, Alois, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHMITT, Jana, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) FÜLLGRABE, Martin, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26D 3/16 **EN E-1761143** 2025 01 22 **4267358**
(86) EP21087038 2021 12 21 2021843713

(73) Kinemation AG, 8416 Flaach, Botzen 12b (CH)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR LANGGESTRECKTE WERKSTÜCKE
(30) CH 2020 12 22 16602020
(72) SERINGEN, Tolga, 8155 Niederhasli (CH)
(72) KUMMER, Marco, 8104 Weiningen (CH)

B26D 7/06 **DE E-1761144** 2025 01 22 **4420846**
(86) 2023 02 22 2023157944

(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) PRODUKTFÜHRUNG MIT TRAKTIONSROLLE
(72) Harder, Andreas, 35043 Marburg (DE)
(72) Janczyk, Markus, 57334 Bad Laasphe (DE)
(72) Schlaf, Maurice, 57319 Bad Berleburg (DE)
(72) Geil, Thorben, 35713 Eschenburg-Simmersbach (DE)

B26D 7/06 **EN E-1761145** 2025 01 22 **3930974**
(86) IT20050029 2020 02 17 2020713750

(73) Plusline S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Balzani 14 (IT)
(54) SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PAPIERROLLEN
(30) IT 2019 02 27 201900002851
(72) GERRI, Vittorio, 40100 Bologna, Via Valle di Preda 10 (IT)

B26F 1/38 **DE E-1761146** 2025 01 22 **4026674**
(86) 2021 12 15 2021214638

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZURICHTEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS
(30) DE 2021 01 12 102021100379
(30) DE 2021 10 22 102021127500
(72) Bormann, Erik, 01723 Kesselsdorf (DE)
(72) Bruch, Christian, 01157 Dresden (DE)
(72) Helbig, Johannes, 01159 Dresden (DE)
(72) Helwig, Lars, 01156 Dresden (DE)
(72) Vogt, Matthias, 01445 Radebeul (DE)

B27C 5/02 **EN E-1761147** 2025 01 22 **3930976**
(86) IB20051535 2020 02 24 2020711322

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE DURCHLAUFFRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN
(30) BE 2019 02 26 201905121
(30) BE 2019 09 25 201905638
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

B28C 7/00 **DE E-1761148** 2025 01 22 **4173790**
(86) 2022 10 25 2022203542

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEM FRISCHBETON
(30) DE 2021 10 27 102021005338
(72) Tauchmann, Jens, 47259 Duisburg (DE)
(72) Hatz, Gottfried, 8431 Gralla (AT)

B29B 7/08 **EN E-1761149** 2025 01 22 **4021698**
(86) US20047929 2020 08 26 2020781649

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOMOGENEN MISCHUNG VON POLYOLEFINFESTSTOFFEN UND EINEM ORGANISCHEN PEROXID
(30) US 2019 08 29 201962893249 P
(30) US 2019 08 29 201962893258 P
(72) SENGUPTA, Saurav S., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MUNDRA, Manish K., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

B29B 7/74 **EN E-1761150** 2025 01 22 **4028232**
(86) IB20058373 2020 09 09 2020781400

(73) F.LLI Maris S.P.A., 10090 Rosta (Torino), Corso Moncenisio, 22 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ENTVULKANISIERUNG VON VERNETZTEM KAUTSCHUK
(30) IT 2019 09 11 201900016061
(72) MARIS, Gianfranco, 10098 Rivoli (Torino), Via Trento 23 (IT)

B29C 33/02 **EN E-1761151** 2025 01 22 **4246361**
(86) 2018 11 22 2023177207

(73) AMS Belgium, 3740 Bilzen, Kieleberg 5 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROTATIONSFORMPROZESSES
(72) POTARGENT, Johan, 3740 Bilzen (BE)

B29C 33/12 **EN E-1761152** 2025 01 22 **3978214**
(86) IB19000635 2019 05 24 2019930181

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) GUSSFORM FÜR VERBUNDKÖRPER
(72) KOYAMA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ODA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B29C 33/38 **EN E-1761153** 2025 01 22 **3970947**
(86) 2021 03 25 2021165069

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHRÄNKUNGSEINHALTUNG DURCH POREN IN GEKRÜMMTEN ABSCHNITTEN
(30) WO 2020 09 22 PCT/US2020/052047
(72) SHIRLEY, Nathan Eric, Vancouver, WA 98683 (US)
(72) COUGHLIN, Benjamin David, Portland, OR 98683 (US)
(72) PARSONS, Ronnie George, Portland, OR 97205 (US)

B29C 33/40 **DE E-1761154** 2025 01 22 **4017696**
(86) EP20073039 2020 08 18 2020761166

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN
(30) DE 2019 08 22 102019122648
(72) KULIK, Michael, 56220 Urmitz, Sankt Georgstr. 8 (DE)
(72) TISSIN, Nikolaj, 52249 Eschweiler, Alte Rodung 112 (DE)

B29C 35/04 **EN E-1761155** 2025 01 22 **3395525**
(86) JP16087115 2016 12 13 2016878486

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERHITZTEN FORMMASSE
(30) JP 2015 12 25 2015254638
(72) SHINFUKU, Yohei, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) AMANO, Noriyuki, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HUA, Guofei, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

B29C 39/10 **EN E-1761156** 2025 01 22 **4249200**
(86) 2022 03 21 2022163382

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) VERGUSSMASSE FÜR EINE SCHUTZVERKLEIDUNG EINES TEILS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGTEILS, UND ZUGEHÖRIGES VERSIEGELUNGSVERFAHREN
(72) Martins, Jose, 21129 Hamburg (DE)
(72) Burock, Heinz, 60487 Frankfurt am Main (DE)
(72) Hecktor, Ralph-Josef, 60487 Frankfurt am Main (DE)

B29C 39/42 **EN E-1761157** 2025 01 22 **4059688**
(86) JP20012718 2020 03 23 2020927548

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFS
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINDO, Kentaro, Tokyo 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 45/16 **EN E-1761158** 2025 01 22 **3169503**
(86) IB15055359 2015 07 15 2015750123

(73) Plasdan - Automação E Sistemas Lda., 2430-379 Marinha Grande, Rua de Moçambique; nº 29 - Ordem (PT)
(54) MODULARES SYSTEM FÜR ZUSÄTZLICHE SPRITZGIESSAGGREGATE
(30) PT 2014 07 15 10776614
(72) PEREIRA DA SILVA ARAÚJO, Paulo Juliano, P-2430-520 Marinha Grande, Rua 42 N.º 30 Trutas (PT)

B29C 45/73 **DE E-1761159** 2025 01 22 **3752335**
(86) EP19053425 2019 02 12 2019703357

(73) G.A. Röders Holding GmbH & Co. KG, 29614 Soltau, Unter den Linden 6-8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER GUSSFORM
(30) EP 2018 02 13 18156455
(72) RÖDERS, Andreas, 29614 Soltau, Unter den Linden 6-8 (DE)

B29C 45/76 **DE E-1761160** 2025 01 22 **4274723**
(86) EP23055848 2023 03 08 2023710007

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINER MASCHINE
(30) DE 2022 03 08 102022105432
(72) FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf (DE)

B29C 48/154 **DE E-1761161** 2025 01 22 **3551421**
(86) DE17101005 2017 11 22 2017825731

(73) BizLink Industry Germany GmbH, 91154 Roth, Gildestr. 17 (DE)
(54) EXTRUSIONSEINRICHTUNG, EXTRUDER UND VERFAHREN ZUM UMMANTELN VON DRÄHTEN, KABELVORPRODUKTEN ODER LITZEN
(30) DE 2016 12 08 102016123736
(72) THIEDE, Jörg, 21696 Gehlenberg, Von-Arenberg-Straße 1 (DE)
(72) ENGLER, Benedikt, 26129 Oldenburg, An den Eschen 22 (DE)

B29C 48/16 **EN E-1761162** 2025 01 22 **3837102**
(86) EP19073646 2019 09 05 2019762400

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LAMPENKOMPONENTE ZUR BILDUNG EINER LAMPE MIT GROSSEM ABSTRAHLWINKEL, LAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER LAMPENKOMPONENTE
(30) EP 2018 09 20 18195636
(30) GB 2019 01 18 201900959
(72) CERV, Simon, 6850 Dornbirn, Hamerlingstraße 12 (AT)
(72) GASSNER, Patrik, 6722 St. Gerold, St. Gerold 65 (AT)
(72) LADSTÄTTER, Gerald, 6833 Klaus, Dammweg 5a (AT)
(72) LUDWICZAK, Bogna, 6850 Dornbirn, Höchsterstr. 8 (AT)
(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, Baumannstr. 65 (DE)

B29C 48/35 **FR E-1761163** 2025 01 22 **4251397**
(86) FR21051527 2021 09 07 2021778188

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KOEXTRUSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFFLÄCHE MIT IN DER TIEFE IN DEN LAUFFLÄCHENPROFILBLÖCKEN EINGEBETTETEN VERSTÄRKUNGSEINLAGEN
(30) FR 2020 11 27 2012249
(72) ROUBY, Mickael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) DENIS, Dominique, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B29C 48/66 **EN E-1761164** 2025 01 22 **3915758**
(86) JP19046526 2019 11 28 2019917405

(73) Nakata Engineering Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2312, 619 Kandechominami Nishi-ku (JP)
(54) SCHNECKE UND STIFTEXTRUDER
(30) JP 2019 02 25 2019031491
(72) SATO, Tadasuke, Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandechominami, Nishi-ku Kobe-shi, (JP)
(72) TAKEDA, Noriyuki, Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandechominami, Nishi-ku Kobe-shi (JP)
(72) NODA, Makoto, Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandechominami, Nishi-ku Kobe-shi (JP)

B29C 48/694 **DE E-1761165** 2025 01 22 **3678833**
(86) EP18073561 2018 09 03 2018769606

(73) BB Engineering GmbH, 42897 Remscheid, Leverkuser Str. 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER POLYMERSCHMELZE
(30) DE 2017 09 05 102017008320
(72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid, Hackenberg 79 (DE)
(72) ALEXANDER, Jörg, 42897 Remscheid, Tenter Weg 43 (DE)
(72) DICKMEISS, Friedel, 40764 Langenfeld, Schumannweg 11 (DE)
(72) SCHMITZ, Matthias, 50823 Köln, Graeffstraße 14 (DE)

B29C 48/71 **DE E-1761166** 2025 01 22 **4035867**
(86) 2021 02 01 2021154623

(73) W. Müller GmbH, 53842 Troisdorf, Am Senkelsgraben 20 (DE)
(54) VERTEILERPLATTE, VERTEILER MIT EINER VERTEILERPLATTE, EXTRUSIONSANORDNUNG MIT EINEM VERTEILER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERTEILERPLATTE
(72) WOLF, Thomas, 53840 Troisdorf (DE)
(72) MOSLER, Jürgen, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)

B29C 49/12 **EN E-1761167** 2025 01 22 **3292983**
(86) JP16001350 2016 03 10 2016786090

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGBLASVORRICHTUNG UND FLÜSSIGSBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 04 30 2015093369
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/42 **FR E-1761168** 2025 01 22 **4296036**
(86) 2023 05 25 2023175250

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON VORFORMLINGEN
(30) FR 2022 06 21 2206100
(72) DUCLOS, Yves-Alban, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 64/30 **EN E-1761169** 2025 01 22 **3860829**
(86) GB19052815 2019 10 04 2019787387

(73) Additive Manufacturing Technologies Limited, Sheffield Airport Business Park Sheffield S9 1XU, Unit N Europa House (GB)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG
(30) GB 2018 10 05 201816261
(72) CRABTREE, Joseph Gwilliam, Sheffield, Yorkshire S1 2JL, Apartment 1, St Pauls Chambers, 6 St Pauls Parade (GB)
(72) RYBALCENKO, Konstantin, Sheffield, Yorkshire S70 6TH, 36 Ridgewalk Way, Worsbrough (GB)
(72) GAIO, Andre, Sheffield, Yorkshire S26 4TJ, 3 Aunby Drive, Swallownest (GB)

B29C 64/321 **DE E-1761170** 2025 01 22 **4234245**
(86) 2018 03 16 2023173912

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) STEREOLITHOGRAPHIEGERÄT-MATERIALBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(72) Pokorny, Walter, 6719 Bludesch (AT)
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs (CH)
(72) Lorünser, Johannes, 6700 Bludenz (AT)

B29C 64/393 **EN E-1761171** 2025 01 22 **3262540**
(86) US16019702 2016 02 26 2016715648

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES OBERFLÄCHENWINKELMODELLS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 02 26 201514632280
(72) LYNCH AUGUST, Jacob, David, Eagan, MN 55122, 4550 Blackhawk Drive (US)
(72) SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55414, 1583 Northrup Street (US)
(72) JOHNSON, Kevin, Minneapolis, MN 55410, 3911Upton Avenue South (US)

B29C 65/16 **DE E-1761172** 2025 01 22 **3765384**
(86) EP19052281 2019 01 30 2019706386

(73) Aptar Dortmund GmbH, 44319 Dortmund, Hildebrandstrasse 20 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND ABGABGEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 16 102018002130
(30) DE 2018 05 04 102018003741
(72) JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, Elbingerstraße 25 (DE)
(72) SCHMITZ, Detlef, 59348 Lüdinghausen, Freistrasse 11 (DE)
(72) KUROSKY, Lukas, 44319 Dortmund, Hildebrandstr. 20 (DE)

B29C 65/48 **EN E-1761173** 2025 01 22 **3766674**
(86) 2020 05 29 2020177358

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN PLATTENKOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2019 07 19 201916517264
(72) BELCHER, Marcus Anthony, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FERRIELL, Daniel Richard, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LUCHINI, Timothy J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/30 **EN E-1761174** 2025 01 22 **3702139**
(86) 2020 02 19 2020158165

(73) Giorgia, Daniel, 31044 Montebelluna (TV), Via Confine 28/A (IT)
(54) FORMVERFAHREN
(30) IT 2019 02 26 201900002717
(72) Giorgia, Daniel, 31044 Montebelluna (TV), Via Confine 28/A (IT)

B29C 70/88 **DE E-1761175** 2025 01 22 **3062996**
(86) EP14072326 2014 10 17 2014786658

(73) Vitrulan Holding GmbH, 95509 Marktschorgast, Bernecker Straße 8 (DE)
(54) HEIZMITTEL UND ELEKTRISCH LEITENDER HEIZKÖRPER
(30) DE 2013 10 29 102013221968
(72) FREUND, Matthias, 90429 Nürnberg, Tassilostr. 15 (DE)
(72) KRAVCHENKO, Iryna, 37085 Göttingen, Keplerstr. 28F (DE)

B29C 71/00 **DE E-1761176** 2025 01 22 **3847008**
(86) EP19073984 2019 09 09 2019769409

(73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FORMTEILEN
(30) DE 2018 09 07 102018121915
(72) KRAMER, Philipp, 80339 München, Astallerstr. 21 (DE)
(72) EWALD, Felix, 80689 München, Kleinhaderner Str. 34 (DE)
(72) NÄTHER, Tibor, 80639 München, Kriemhildenstr. 14 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1761177** 2025 01 22 **4091805**
(86) 2021 05 18 2021305653

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)

(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT OPTISCHEN ELEMENTEN

(72) MERIDIANO, Camille, 94370 SUCY EN BRIE (FR)

(72) PADIOU, Jean-Marc, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

B30B 15/02 **DE E-1761178** 2025 01 22 **3953165**
(86) EP20059730 2020 04 06 2020722220

(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)

(54) PRESSE ZUM UMFORMEN EINER RONDE, MIT EINER WERKZEUGEINHEIT UND EINER AUFNAHME FÜR DIE WERKZEUGEINHEIT, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEBSBEREITEN ANORDNEN DER WERKZEUGEINHEIT IN DER AUFNAHME DER PRESSE

(30) DE 2019 04 12 102019109700

(72) PRINZINGER, Helmut, 89558 Böhmenkirch, Poststraße 25 (DE)

B31B 50/04 **DE E-1761179** 2025 01 22 **3645263**
(86) EP18064143 2018 05 30 2018728137

(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)

(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN MIT EINEM UNABHÄNGIGEN DORNRADANTRIEB

(30) DE 2017 06 30 102017114614

(72) MBAREK, Taoufik, 52146 Würselen, Im Grötchen 46 (DE)

B32B 3/00 **EN E-1761180** 2025 01 22 **3978229**
(86) JP19051364 2019 12 27 2019930293

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

(54) KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSKOMPONENTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) JP 2019 05 28 2019099110

(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

(72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

(72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B32B 9/02 **EN E-1761181** 2025 01 22 **3317459**
(86) US16040092 2016 06 29 2016818681

(73) Biologiq, Inc., Idaho Falls, ID 83402, 3834 Professional Way (US)

(54) FILM AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN MATERIALIEN UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN

(30) US 2015 06 30 201562187231 P

(30) US 2015 09 14 201514853725

(72) LAPRAY, Bradford, Idaho Falls, Idaho 83402, c/o BioLogiQ Inc. 3834 Professional Way (US)

(72) QUAN, Wenji, Idaho Falls, Idaho 83402, c/o BioLogiQ Inc. 3834 Professional Way (US)

B32B 27/08 **FR E-1761182** 2025 01 22 **3517295**
(86) 2017 01 12 2019158604

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)

(54) MEHRSCHICHTIGE ROHRSTRUKTUR MIT VERBESSERTER RESISTENZ GEGEN EXTRAKTION IN BIOBENZIN, UND IHRE ANWENDUNG

(30) FR 2016 01 15 1650337

(72) MONTANARI, Thibaut, 27470 SERQUIGNY, Boîte Postale BP 19 SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan (FR)

(72) RECOQUILLE, Christelle, 27470 SERQUIGNY, Boîte Postale BP 19 SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan (FR)

(72) VERBAUWHEDE, Bertrand, 27470 SERQUIGNY, Boîte Postale BP 19 SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan (FR)

(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY, Boîte Postale BP 19 SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan (FR)

(72) DECHAMPS, Florent, 27470 SERQUIGNY, Boîte Postale BP 19 SERQUIGNY CERDATO (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Route du Rilsan (FR)

B32B 27/08 **EN E-1761183** 2025 01 22 **3856517**
(86) EP19074337 2019 09 12 2019768795

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

(54) POLYETHYLENFOLIE ZUM HEISSSIEGELN

(30) EP 2018 09 25 18196450

(72) GARG, Priya, 6160 GA Geleen, P/O SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

(72) TACX, Jacobus Christinus Josephus Franciscus, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)

B32B 27/20 **EN E-1761184** 2025 01 22 **2454091**
(86) EP10060118 2010 07 14 2010732963

(73) Renolit Gor S.p.A., 10060 Buriasco (TO), Via Pinerolo 7 (IT)

(54) BRETT ZUR HERSTELLUNG VON EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN WIE TÜREN, REGALE, MÖBEL ODER DERGLEICHEN

(30) IT 2009 07 15 GE20090053

(72) FOGLIATI, Massimiliano, I-10127 Torino, C.so P. Maroncelli 14 (IT)

(72) GIOVANNINI, Raffaella, I-10060 Piscina (TO), Via G. Bosco 11 (IT)

(72) MARCARINO, Sandro, I-10060 Frossasco (TO), Via Rocca Vautero 7 (IT)

B32B 29/08 **EN E-1761185** 2025 01 22 **3814137**
(86) IB19055350 2019 06 25 2019826020

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)

(54) LAGE AUS EINEM DECKENPAPIER UND EIN LEICHTES DECKENPAPIER FÜR WELLPAPPE

(30) SE 2018 06 27 1850799

(72) LAMPAINEN, Seppo, 15140 Lahti, Kolkankatu 23 A 9 (FI)

(72) PENG, Frank, 120 63 Stockholm, Hammarby Kaj 42 (SE)

(72) LAAKSO, Atso, 78300 Varkaus, Sölvenkatu 6 (FI)

(72) MÄÄTTÄNEN, Ari-Pekka, 02810 Espoo, Koppalankallio 26 (FI)

B33Y 80/00 **DE E-1761186** 2025 01 22 **3480645**
(86) 2018 10 11 2018199787

(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERNOPTISCHEN EINRICHTUNG

(30) AT 2017 10 12 508692017

(72) FORBES, Dale, 6060 Hall in Tirol, Essacherstrasse 16 (AT)

(72) FRECH, Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)

(72) LEITNER, Martin, 6020 Innsbruck, König-Laurinstr. 2a (AT)

(72) NINDL, Daniel, 6020 Innsbruck, Zimmeterweg 9 (AT)

(72) ÖTTL, Peter, 6068 Mils, Sandegg 34 (AT)

(72) SCHLETTERER, Florian, 6252 Breitenbach am Inn, Moos 34 (AT)

(72) ZIMMERMANN, Andreas, 6166 Fulpmes, Föhrenweg 11 (AT)

B41F 17/22 **EN E-1761187** 2025 01 22 **4297974**
(86) US22017663 2022 02 24 2022710822

(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)

(54) DEKORATOR ZUM DRUCKEN AUF ZYLINDRISCHEN STRUKTUREN

(30) US 2021 02 24 202163153116 P

(72) EFNER, John, Westminster, Colorado 80021 (US)

(72) BOMBULIE, Michael, Westminster, Colorado 80021 (US)

(72) COOPER, Charles, Westminster, Colorado 80021 (US)

B41J 2/01 **EN E-1761188** 2025 01 22 **4035900**
(86) JP20024379 2020 06 22 2020868474

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN

(30) JP 2019 09 27 2019176994

(72) ICHIOKA Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1- 1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 2/015 **EN E-1761189** 2025 01 22 **4166335**
(86) JP21020926 2021 06 02 2021820945

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)

(54) KOPFVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ANTRIEBSSPANNUNG

(30) JP 2020 06 12 2020102125

(72) NISHIKAWA, Baku, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1761190** 2025 01 22 **4197791**
(86) 2022 12 16 2022214392

(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)

(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG

(30) JP 2021 12 20 2021206360

(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi 261-8507 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1761191** 2025 01 22 **3638509**
(86) US17056511 2017 10 13 2017788085

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

(54) VERBRAUCHSMATERIALIEN MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMEN

(72) SCHMIDT, Wayne, J., Boise, ID 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

(72) BEUTLER, Steve, Boise, ID 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

(72) TAKESHITA, Kent, S., Boise, ID 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1761192** 2025 01 22 **4194213**
(86) 2022 12 09 2022212560

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG

(30) JP 2021 12 13 2021201759

(72) KAWAKITA, Akihiro, Nagoya 467-8562 (JP)

(72) YOSHIMOTO, Hisaaki, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1761193** 2025 01 22 **4238775**
(86) 2023 02 15 2023156670

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., Narashino-shi Chiba 275-0016, 13-5, Tsudanuma 1-chome (JP)
(54) SERVICETANK
(30) JP 2022 03 02 2022032189
(72) NAMIKI, Takao, Chiba, 275-0016 (JP)
(72) ITABASHI, Wataru, Chiba, 275-0016 (JP)
(72) SUGAHARA, Mizuki, Chiba, 275-0016 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1761194** 2025 01 22 **4279281**
(86) 2023 05 15 2023173432

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPFES
(30) JP 2022 05 20 2022083024
(30) JP 2023 03 14 2023039858
(72) KAWAKAMI, Sho, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) ZHANG, Jun, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SUGIMOTO, Yasunori, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KANEMATSU, Toshihiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) MAESHIRO, Riku, Kanagawa, 243-0298 (JP)
(72) AMARI, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 11/42 **EN E-1761195** 2025 01 22 **4059728**
(86) 2021 03 19 2021163618

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKGERÄT UND DRUCKVERFAHREN
(72) Susumu, Takahashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Hiroyuki, Kataoka, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Satoshi, Yasuda, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Tetsuya, Ishida, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Masahiko,Soma, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) Hiroshi, Nishide, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)

B41J 15/04 **EN E-1761196** 2025 01 22 **4039482**
(86) JP20034876 2020 09 15 2020872840

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKKASSETTE UND DRUCKER
(30) JP 2019 09 30 2019178164
(72) UKAI Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 17/32 **EN E-1761197** 2025 01 22 **4190580**
(86) JP21026770 2021 07 16 2021851117

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 31 2020131097
(72) KANO Yasutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP)

B42D 25/324 **EN E-1761198** 2025 01 22 **4223549**
(86) JP21029803 2021 08 13 2021874932

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER
(30) JP 2020 09 29 2020162927
(72) INOKUCHI, Masami, Tokyo 110-0016 (JP)

B44C 1/17 **EN E-1761199** 2025 01 22 **3342603**
(86) JP16078386 2016 09 27 2016851496

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) TRANSFERFOLIE
(30) JP 2015 09 28 2015190421
(72) IMAKURA, Yoshihiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HATTORI, Ryoji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B44C 5/04 **EN E-1761200** 2025 01 22 **3766704**
(86) 2013 08 01 2020195565

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAFELN MIT EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2012 08 06 12179400
(30) US 2013 01 11 201361751364 P
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
(72) DE BOE, Luc, 8890 Moorslede, Dadizeelsestraat 42 (BE)

B60C 1/00 **FR E-1761201** 2025 01 22 **4267403**
(86) FR21052123 2021 11 29 2021834830

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMER
(30) FR 2020 12 23 2014020
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) LALLET, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 1/00 **EN E-1761202** 2025 01 22 **4257369**
(86) 2022 04 04 2022166473

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE
(72) KURAKIN, Alexander, 00128 Roma (IT)
(72) SANTANGELI, Fabio, 00128 Roma (IT)
(72) AMENTA, Alessandro, 00128 Roma (IT)

B60C 1/00 **EN E-1761203** 2025 01 22 **4186711**
(86) 2022 09 20 2022196625

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 25 2021191303
(72) TANAKA, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1761204** 2025 01 22 **3640292**
(86) JP18022047 2018 06 08 2018818307

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEITENVERSTÄRKUNGSGUMMI FÜR NOTLAUFREIFEN UND NOTLAUFREIFEN
(30) JP 2017 06 16 2017119063
(72) SUZUKI, Eiju, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1761205** 2025 01 22 **4053316**
(86) KR20018740 2020 12 21 2020906245

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) REIFENKORD, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND REIFEN DAMIT
(30) KR 2019 12 26 20190175655
(30) KR 2020 12 16 20200176538
(72) LEE, Sung Gyu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) JEON, Ok Hwa, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Min-ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

B60C 1/00 **EN E-1761206** 2025 01 22 **3970990**
(86) JP20009187 2020 03 04 2020818815

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 06 05 2019105363
(72) TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 5/00 **EN E-1761207** 2025 01 22 **3984766**
(86) JP20012097 2020 03 18 2020821980

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 11 2019108443
(72) SAHASHI Kohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA Shungo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/02 **FR E-1761208** 2025 01 22 **4308387**
(86) FR22050488 2022 03 17 2022714490

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER DAUERHAFTEN VERSTEIFUNGSSTRUKTUR
(30) FR 2021 03 22 2102820
(72) GIRARD, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) BONNAMOUR, Matthieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) CALLAMAND, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) LAVAL, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) HERNANDEZ, David, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) FALEMPIN, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) FILIOL, Antoine, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/26 **EN E-1761209** 2025 01 22 **4144539**
(86) 2022 08 30 2022193017

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN ZUR VERWENDUNG AUF EINEM LASTWAGEN
(30) US 2021 09 01 202163260818 P
(30) US 2022 06 29 202217809598
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
(72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg (LU)
(72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740 Colmar-Berg (LU)

B60C 11/00 **EN E-1761210** 2025 01 22 **4194228**
(86) 2022 09 29 2022198577

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 12 07 2021198783
(72) IWAMOTO, Naoki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **FR E-1761211** 2025 01 22 **4319989**
(86) FR22050574 2022 03 28 2022717640

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG MIT GEMISCHTER VERWENDUNG
(30) FR 2021 04 09 2103624
(72) SEJALON, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/13 **DE E-1761212** 2025 01 22 **4313632**
(86) DE21200221 2021 11 29 2021823757

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 03 25 102021202966
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover (DE)

B60C 25/01 **EN E-1761213** 2025 01 22 **4334143**
(86) IB22057976 2022 08 25 2022769390

(73) Kallast, Tõnu, 80034 Pärnu, Tihniku 2 (EE)
(73) Saks, Jakob, Vormsi Vald, Läänemaa, Kubjase 91307 Kersleti (EE)
(54) TRAGBARER REIFENWECHSEL-STÄNDER
(30) EE 2021 08 25 202100033 U
(72) Kallast, Tõnu, 80034 Pärnu, Tihniku 2 (EE)
(72) Saks, Jakob, Vormsi Vald, Läänemaa, Kubjase 91307 Kersleti (EE)

B60G 15/00 **EN E-1761214** 2025 01 22 **3904134**
(86) 2021 04 12 2021167813

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 04 28 2020079732
(72) FURUTA, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60H 1/00 **EN E-1761215** 2025 01 22 **3860870**
(86) US19053075 2019 09 26 2019783921

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GENERATORTEMPERATURSTEUERUNG
(30) US 2018 10 03 201862740676 P
(72) VAN WIJK, Rudolf Johannes, 2201 GN Noordwijk, De Scheysloot 71 (NL)

B60H 1/00 **EN E-1761216** 2025 01 22 **4067129**
(86) 2021 03 31 2021166482

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) GESELL, Bodo, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) LILGE, Hans-Joachim, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) REINHARDT, Mattias, 96476 Bad Rodach (DE)

B60H 1/00 **EN E-1761217** 2025 01 22 **4067131**
(86) 2021 03 31 2021166487

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) GAERTNER, Stefan, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) GESELL, Bodo, 96476 Bad Rodach (DE)

B60H 1/00 **DE E-1761218** 2025 01 22 **4171977**
(86) EP20082196 2020 11 16 2020808065

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) THERMOMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2020 06 24 102020116597
(30) DE 2020 09 24 102020124915
(72) TIEMEYER, Sebastian, 44143 Dortmund (DE)

B60H 1/00 **EN E-1761219** 2025 01 22 **4101667**
(86) CN20118379 2020 09 28 2020922343

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2020 02 28 202010129024
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60H 1/00 **EN E-1761220** 2025 01 22 **4063753**
(86) 2022 03 28 2022164742

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LUFTREINIGUNG IN EINEM KLIMATISIERTEN RAUM
(30) US 2021 03 26 202163166766 P
(30) US 2021 03 26 202163166702 P
(72) NEU, Timothy J, Cottage Grove, Minnesota, 55016 (US)
(72) WATERS, Scott A, Lakeville, Minnesota, 55044 (US)
(72) WILKE, Brad A, Randolph, Minnesota, 55065 (US)
(72) SRNEC, Justin T, Le Center, Minnesota, 56057 (US)
(72) POLYZOIS, Christos Alkiviadis, Bloomington, Minnesota, 55438 (US)

B60H 1/00 **EN E-1761221** 2025 01 22 **4344910**
(86) CN21127729 2021 10 29 2021961958

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ENTFEUCHTUNGSMODUS, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(72) LI, Shuangqi, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60K 1/00 **DE E-1761222** 2025 01 22 **3995334**
(86) 2020 11 06 2020206255

(73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
(54) ELEKTROBUS
(72) Naef, Alex, 4512 Bellach (CH)

B60K 1/00 **EN E-1761223** 2025 01 22 **4349626**
(86) 2023 10 04 2023201546

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROMOTOR
(30) NL 2022 10 05 2033240
(72) DINGEMANS, Cornelis Petrus Adrianus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) COPPEN, Thijs Henricus Josephus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) GOESSEN, Nick Elisabeth Pierre, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 1/04 **EN E-1761224** 2025 01 22 **3795398**
(86) JP19020723 2019 05 24 2019826469

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGBATTERIEPACK
(30) JP 2018 06 27 2018121589
(72) KUMAGAI, Naotatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 10 Ohkura-cho Nakahara-ku (JP)

B60K 1/04 **EN E-1761225** 2025 01 22 **4299352**
(86) JP21006837 2021 02 24 2021848120

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE BATTERIEPACKSTRUKTUR
(72) OTA Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KOIKE Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MATANO Shinichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 6/22 **EN E-1761226** 2025 01 22 **4122735**
(86) 2022 06 24 2022181031

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) TELESKOPLADER MIT WANDELBAREM ANTRIEB
(30) IT 2021 07 21 202100019406
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

B60K 6/387 **EN E-1761227** 2025 01 22 **4242032**
(86) 2023 02 28 2023158970

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2022 03 10 2022037039
(72) ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)
(72) HAGURA, Ryuhei, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B60K 6/46 **EN E-1761228** 2025 01 22 **4296101**
(86) JP21006471 2021 02 19 2021926064

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG
(72) IWASAKI, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MIYAUCHI, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) ONOGAWA, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 7/00 **EN E-1761229** 2025 01 22 **3530510**
(86) JP16084711 2016 11 24 2016919468

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 19 2016205139
(72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) UOZUMI, Tomohisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B60L 3/00 **EN E-1761230** 2025 01 22 **4039524**
(86) 2021 11 26 2021210677

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) FEHLERTOLERANTE LEISTUNGSVERTEILUNG IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2021 02 09 202163147535 P
(72) PERKINSON, James, Manassas, 20110 (US)
(72) BABEL, Andrew S, Manassas, 20110 (US)
(72) ATMUR, Robert J, Manassas, 20110 (US)

B60L 3/00 **EN E-1761231** 2025 01 22 **4094970**
(86) CN20075643 2020 02 18 2020920644

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR MOTOR, LEISTUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chunyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60L 7/26 **DE E-1761232** 2025 01 22 **4255764**
(86) EP21081938 2021 11 17 2021819033

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSMOMENT-REGELVORRICHTUNG, BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES BREMSMOMENTS
(30) DE 2020 12 07 102020215398
(72) STEINMANN, Jochen, 74245 Loewenstein (DE)
(72) STAACK, Jochen, 71364 Winnenden (DE)
(72) JUERGENS, Jonathan, 70176 Stuttgart (DE)
(72) ZOEBELE, Andreas, 71706 Markgroeningen (DE)
(72) KRAHL, Hans Christian, 74363 Gueglingen (DE)

B60L 15/38 **EN E-1761233** 2025 01 22 **3929025**
(86) 2018 09 21 2021192045

(73) Rockwell Automation, Inc., Mayfield Hts, OH 44124, 1 Allen Bradley Drive (US)
(54) LINEARANTRIEBSSYSTEM MIT ZENTRALER, VERTEILTER UND GRUPPENSTEUERUNG
(30) US 2017 09 21 201715710977
(72) Huang, Yuhong, Acton, 01720 (US)
(72) Perreault, Brian M, Stow, 01775 (US)
(72) Wildi, Eric J, Lexington, 02421 (US)
(72) Cooper, Mark R, Eden Prairie, 55346 (US)
(72) Schmidt, Robert H, Germantown, 53022 (US)

B60L 53/14 **EN E-1761234** 2025 01 22 **4015287**
(86) 2020 12 21 2020216085

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LADESYSTEM FÜR EINEN ENERGIESPEICHER IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADESYSTEMS
(72) ÖHMAN, Mikaela, 414 81 GÖTEBORG (SE)
(72) SANDGREN, Victor, 419 78 GÖTEBORG (SE)

B60L 53/22 **EN E-1761235** 2025 01 22 **4312341**
(86) 2023 07 03 2023182953

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) AUTOMATISIERTES ANDOCKSYSTEM ZUM LADEN AUFLADBARER MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) IN 2022 07 19 202221041399
(72) CHINTALAPALLI PATTA, VENKAT RAJU, 560066 Banglore (IN)
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore (IN)
(72) KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR, 560009 Bangalore (IN)
(72) KALHAPURE, SWAPNIL SUNIL, 560066 Bangalore (IN)
(72) BHOGINENI, SREEHARI KUMAR, 560009 Bangalore (IN)

B60L 53/80 **EN E-1761236** 2025 01 22 **4173883**
(86) CN21095155 2021 05 21 2021827865

(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BATTERIEWECHSELPLATTFORM, BATTERIEWECHSELSTATION UND BATTERIEWECHSELVERFAHREN
(30) CN 2020 06 24 202010596061
(72) LI, Yongjie, Shanghai 201804 (CN)
(72) ZHANG, Ning, Shanghai 201804 (CN)
(72) CAO, Jia, Shanghai 201804 (CN)
(72) ZHENG, Lang, Shanghai 201804 (CN)
(72) YANG, Chao, Shanghai 201804 (CN)
(72) XIA, Lijian, Shanghai 201804 (CN)

B60L 58/22 **EN E-1761237** 2025 01 22 **3548329**
(86) EP16079456 2016 12 01 2016805117

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINES SPEICHERMODULS FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE
(72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Vävlagaregatan 3 C (SE)
(72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, Vattugatan 6, (SE)

B60L 58/27 **EN E-1761238** 2025 01 22 **4282697**
(86) 2022 11 28 2022209849

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BATTERIEKONDITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2022 05 27 20220065063
(72) LIM, Jin Gyu, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Joong Woo, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHUNG, Seung Myun, 18280 Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Tae Geun, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60M 5/02 **EN E-1761239** 2025 01 22 **3885183**
(86) 2021 03 15 2021162501

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) SCHIENE-ZU-BODEN-SPANNUNGSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 13 2020043606
(72) KIMURA, Shota, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI, Motonari, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MIYAUCHI, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) OGUMA, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hirotaka, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

B60N 2/14 **DE E-1761240** 2025 01 22 **4289663**
(86) 2022 06 08 2022177735

(73) Tricon AG, 72138 Kirchentellinsfurt, Bahnhofstraße 26 (DE)
(54) FAHRGASTSITZANORDNUNG FÜR EIN PERSONENTRANSPORTFAHRZEUG WIE Z.B. EINEN BUS ODER EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) König, Thomas, 72138 Kirchentellinsfurt (DE)
(72) Kassner, Dieter, 72138 Kirchentellinsfurt (DE)

B60N 2/28 **EN E-1761241** 2025 01 22 **4201736**
(86) CN21098222 2021 06 04 2021896260

(73) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315412, 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town (CN)
(54) SICHERHEITSSITZ
(30) CN 2020 11 30 202011380172
(72) ZHOU, Xiaolin, Ningbo, Zhejiang 315412 (CN)
(72) YANG, Gang, Ningbo, Zhejiang 315412 (CN)
(72) GUO, Yi, Ningbo, Zhejiang 315412 (CN)

B60N 2/30 **EN E-1761242** 2025 01 22 **4086113**
(86) JP21002219 2021 01 22 2021781367

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) EIN- UND AUSSTIEGSHILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2020 04 01 2020065775
(72) SASAKI Takeshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) TAKAYASU Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) TOKUDA Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) KURISU Kunihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) SAITO Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)
(72) UMETSU Takanori, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1- 26, Niho 2-chome, Minami-ku (JP)

B60N 2/56 **DE E-1761243** 2025 01 22 **4021759**
(86) EP20073696 2020 08 25 2020764328

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ UND HINTERSITZANLAGE MIT LÜFTEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 08 29 102019212992
(72) LÜDECKE, Christoph, 38108 Braunschweig, Kralenriede 65 (DE)
(72) BOY, Hans-Joachim, 38518 Gifhorn, Große Weide 11 (DE)
(72) TRETTIN, Sven, 38479 Tappenbeck, Schwalbenring 21 (DE)

B60N 2/68 **FR E-1761244** 2025 01 22 **4234326**
(86) 2023 02 03 2023154880

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) RÜCKENLEHNENANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ MIT EINEM ROHRRAHMEN MIT EINEM DARAN VERSCHWEISSTEN ECKBLECH
(30) FR 2022 02 28 2201748
(72) RUELLAND, Michel, 91210 Draveil (FR)
(72) CHAUSSEMY, Hervé, 91152 Etampes (FR)

B60N 2/90 **DE E-1761245** 2025 01 22 **3959102**
(86) EP20061464 2020 04 24 2020722286

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SITZTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 26 102019206027
(72) PACHONICK, Alexander, 38126 Braunschweig, Alter Rautheimer Weg 43 (DE)
(72) SIEMANN, Christin, 38444 Wolfsburg, Potzdamerstr. 10 (DE)

B60N 3/00 **EN E-1761246** 2025 01 22 **4253146**
(86) 2023 03 28 2023164564

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) AKTIVE NACKENVERLETZUNG-REDUKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 04 01 202217711778
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)
(72) JARVIS, Jonathon, Pfafftown, NC (US)

B60P 1/44 **DE E-1761247** 2025 01 22 **4331911**
(86) 2023 07 07 2023184042

(73) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 74078 Heilbronn, Pfaffenstraße 7 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER HUBLADEBÜHNE, KRAFTFAHRZEUG UND ANHÄNGEEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 01 102022122205
(72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn (DE)
(72) Förch, Peter, 67435 Neustadt an der Weinstraße (DE)

B60P 7/13 **DE E-1761248** 2025 01 22 **4359256**
(86) DE22100442 2022 06 14 2022735767

(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH, 21244 Buchholz, Müllerstraße 10 (DE)
(54) CONTAINERVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE CONTAINERVERRIEGELUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 06 23 102021116280
(30) DE 2021 09 01 102021122625
(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide (DE)

B60Q 1/08 **FR E-1761249** 2025 01 22 **3350019**
(86) EP16071702 2016 09 14 2016770717

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2015 09 14 1558584
(72) COURCIER, Marine, 93012 Bobigny, c/o VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
(72) SANCHEZ, Vanesa, 93012 Bobigny, c/o VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
(72) MOREL, Xavier, 93012 Bobigny, c/o VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
(72) MEYRENAUD, Jean-Luc, 93012 Bobigny, c/o VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)
(72) SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 Paris, 3 square Albin Cachot (FR)
(72) LUO, Weicheng, 75013 Paris, 36b Rue de Tolbiac (FR)
(72) EL IDRISSI, Hafid, 93500 Pantin, 17 quai de l'Ourcq n°1209 (FR)

B60Q 5/00 **DE E-1761250** 2025 01 22 **3934944**
(86) EP20055561 2020 03 03 2020710086

(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
(54) HUPENBAUGRUPPE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE FAHRZEUGLENKVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN HUPENBAUGRUPPE
(30) DE 2019 03 07 102019105802
(72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, Rottweg 1 (DE)
(72) MAY, Stefan, 63743 Aschaffenburg, Marielies-Schleicher-Straße 3C (DE)

B60R 1/00 **EN E-1761251** 2025 01 22 **3876516**
(86) JP19041036 2019 10 18 2019880646

(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FOTOGRAFIERVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 31 2018204836
(72) YAMANAKA, Go, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YUKAWA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B60R 1/00 **EN E-1761252** 2025 01 22 **3310618**
(86) US16038639 2016 06 22 2016815168

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GESTREAMTEN VIDEOBILDERN ZUR KORREKTUR DES FLIMMERNS VON AMPLITUDENMODULIERTEN LICHTERN
(30) US 2015 06 22 201562182863 P
(72) SHERMAN, Tom B., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BUSH, Gregory S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) MCMILLAN, Daniel G., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) RADCLIFF, Dale M., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) MAJDANDZIC, Igor, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/072 **EN E-1761253** 2025 01 22 **4238827**
(86) 2022 03 04 2022382202

(73) Ficomirrors, S.A., 08028 Barcelona, ED. Trade Gran Via Carlos III, 98 5º (ES)
(54) KLAPPBARE AKTUATORABDECKUNGSANORDNUNG
(72) BRAVO CORBACHO, David, 08232 VILADECAVALLS (ES)
(72) LOPEZ GALERA, Robert, 08232 VILADECAVALLS (ES)

B60R 9/055 **EN E-1761254** 2025 01 22 **4219241**
(86) 2021 05 27 2023169531

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) SPANNELEMENT
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
(72) RINMAN, Johan, 331 36 Värnamo (SE)

B60R 13/02 **DE E-1761255** 2025 01 22 **3976423**
(86) EP20064433 2020 05 25 2020729968

(73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rüti, Joweid Zentrum 19 (CH)
(54) HINTERLEUCHTBARES BAUTEIL
(30) EP 2019 05 29 19177379
(72) RUDOLF, René, 08412 Werdau, An den Teichen 12e (DE)
(72) BEFELEIN, Carsten, 85540 Haar, Dianastr. 58 (DE)
(72) LAMBERT, Sven, 8630 Rüti, Klosterhof 3 (CH)
(72) KINDL, Christoph, 66386 St. Ingbert, Pfarrer-Lauer-Str. 18 (DE)
(72) QUIRING, Johannes, 59505 Bad Sassendorf, Zur Sälzerschule 36 (DE)
(72) FRIJTERS, Jan-Eric, 8843 Oberiberg, Bödelistrasse 8 (CH)
(72) MADRID FERNANDEZ, Paula, 8853 Lachen, Moosbruggerstrasse 16 (CH)

B60R 13/08 **EN E-1761256** 2025 01 22 **3848249**
(86) JP19018633 2019 05 09 2019858613

(73) Kotobukiya Fronte Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 1-6-13, Nishishimbashi Minato-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMSTOFF FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2018 09 07 2018167670
(72) HAGIO Tomoyuki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara- cho (JP)
(72) SUZUKI Morio, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara- cho (JP)
(72) SUZUKI Yoshiaki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara- cho (JP)
(72) SHIMADA Satoshi, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara- cho (JP)

B60R 16/02 **EN E-1761257** 2025 01 22 **4122773**
(86) IB20000334 2020 03 18 2020925585

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(72) SHIZUKA, Yoshimori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) OHASHI, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MOTEGI, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Hidetoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KIKUCHI, Mitsuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60R 19/34 **EN E-1761258** 2025 01 22 **4227167**
(86) JP21022874 2021 06 16 2021877179

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER CRASHENERGIE ABSORBIERENDEN KOMPONENTE
(30) JP 2020 10 06 2020168982
(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011 (JP)

B60R 21/015 **EN E-1761259** 2025 01 22 **3972876**
(86) US20034186 2020 05 22 2020731765

(73) Valeda Company, LLC, Oakland Park, Florida 33334, 4031 NE 12th Terrace (US)
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2019 05 22 201962851466 P
(72) GIRARDIN, Patrick, Ft. Lauderdale, Florida 33316 (US)
(72) CUMMING, Robert, Arley Cheshire Kent CW9 6NT (GB)

B60R 22/24 **EN E-1761260** 2025 01 22 **4140832**
(86) 2022 08 03 2022188461

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) SEITLICHE KAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2021 08 27 2021138889
(72) MURAOKA, Shuji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) NAGATOMO, Kosuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60S 1/38 **DE E-1761261** 2025 01 22 **3898346**
(86) EP19080980 2019 11 12 2019805184

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 19 102018222242
(72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
(72) WILLEKENS, Pieter, 3001 Heverlee, Hertogstraat 174 (Bus 202) (BE)

B60S 1/52 **DE E-1761262** 2025 01 22 **3898349**
(86) EP19080984 2019 11 12 2019805185

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHBLATTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 19 102018222268
(72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, Schaenzelstrasse 2a (DE)

B60S 1/52 **DE E-1761263** 2025 01 22 **4017769**
(86) EP20066286 2020 06 12 2020732854

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHERVORRICHTUNG UND SCHEIBENWISCHERSYSTEM MIT ZUMINDEST EINER WISCHERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 08 22 102019212549
(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)

B60T 7/04 **EN E-1761264** 2025 01 22 **4245618**
(86) 2022 03 15 2022162339

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AKTUATOREN BASIEREND AUF PEDALSTELLUNGEN IN EINEM FAHRZEUG
(72) KRISHNAKUMAR, Niveditha, 417 06 Göteborg (SE)
(72) PONNUSAMY, Nithyanandan, 641107 Tamil Nadu (IN)

B60T 8/18 **DE E-1761265** 2025 01 22 **3793872**
(86) EP19069978 2019 07 24 2019750075

(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) FAHRZEUGKRAN MIT HYDROPNEUMATISCHER FEDERUNG UND EINEM WENIGSTENS ZWEI BREMSKREISE UMFASSENDEN BREMSSYSTEM
(30) DE 2018 07 25 102018117999
(30) DE 2018 08 16 102018119975
(72) RATHKE, Hans-Joachim, 66482 Zweibrücken, Galgenbergstraße 39 (DE)
(72) SASSENBERGER, Jörg, 66386 St. Ingbert, Eckstr. 68 (DE)

B60W 30/06 **EN E-1761266** 2025 01 22 **3895947**
(86) 2016 10 04 2021175011

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi, 243-0123 (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, 243-0123 (JP)
(72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi, 243-0123 (JP)

B60W 30/165 **EN E-1761267** 2025 01 22 **4129790**
(86) JP21002149 2021 01 22 2021782308

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MOBILES KÖRPERSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 31 2020062509
(72) SAKAYORI Go, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TAKAHASHI Junya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1761268** 2025 01 22 **4320020**
(86) US22071526 2022 04 04 2022718565

(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
(54) SPURWECHSEL AUF DER BASIS VON AUSSCHLIESSLICH LOKALEN INFORMATIONEN
(30) US 2021 04 06 202117301540
(72) WANKHEDE, Ajeet Ulhas, Newark, California 94560 (US)
(72) GUPTA, Pinaki, Newark, California 94560 (US)

B60W 30/18 **EN E-1761269** 2025 01 22 **4186767**
(86) CN21106116 2021 07 13 2021857419

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND MEDIUM
(30) CN 2020 08 18 202010833813
(72) LIU, Han, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) YANG, Xuejing, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) WU, Di, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHOU, Mingwang, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) HAN, Song, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60W 50/02 **EN E-1761270** 2025 01 22 **4201778**
(86) 2022 10 26 2022203904

(73) KIAPI (Korea Intelligent Automotive Parts Promotion Institute), Dalseong-gun, Daegu 43011, 201, Gukgasandanseo-ro Guji-myeon (KR)
(54) AUTONOMES FAHRSICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINER EDGE-INFRASTRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 22 20210185170
(72) Lee, Myung Su, 42999 Daegu (KR)
(72) Yun, Hyeong Seok, 42995 Daegu (KR)
(72) Kim, Bong Seob, 41584 Daegu (KR)
(72) Yun, Kyung Su, 43019 Daegu (KR)
(72) Lim, Tae Ho, 41197 Daegu (KR)

B60W 50/14 **EN E-1761271** 2025 01 22 **3456599**
(86) 2017 12 22 2017210132

(73) Novus Hi-Tech Robotic Systemz Private Ltd., 122001 Gurgaon , Haryana, A-18, Infocity-1 Sector 34 (IN)
(54) ÜBERWACHUNG VON FAHRERN UND DER ÄUSSEREN UMGEBUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) IN 2017 09 18 201711032922
(72) KAPURIA, ANUJ, 122001 Haryana, A-18, Infocity 1 Info Technology Park Sector 34 Gurugram (IN)
(72) VIJAY, RITUKAR, 122001 Haryana, A-18, Infocity 1 Info Technology Park Sector 34 Gurugram (IN)

B60W 60/00 **EN E-1761272** 2025 01 22 **3892512**
(86) 2020 04 08 2020168622

(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE ÜBERGABE VON EINEM FAHRZEUG UND AUTOMATISCHES FAHRSYSTEMMERKMAL AN EINEN FAHRER
(72) HARDÅ, Peter, 423 49 Torslanda, Lillebydalen 24 (SE)
(72) BRÄNNSTRÖM, Mattias, 417 58 Göteborg, Miraallén 59 (SE)

B60W 60/00 **FR E-1761273** 2025 01 22 **4263312**
(86) EP21085303 2021 12 10 2021836460

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRAJEKTORIENABHÄNGIGEN FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) FR 2020 12 17 2013432
(72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78210 SAINT CYR L'ÉCOLE (FR)
(72) MILANES, Vicente, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
(72) NAVAS MATOS, Francisco Martin, 92170 VANVES (FR)

B61C 17/00 **FR E-1761274** 2025 01 22 **4339053**
(86) 2023 09 13 2023197178

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG UND FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 09 13 2209185
(72) LALLEMAND, Mathieu, 17540 Le Gué-d'Alleré (FR)

B61C 17/04 **FR E-1761275** 2025 01 22 **4353561**
(86) 2023 10 10 2023202600

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) FR 2022 10 11 2210411
(72) GENDRON, Thomas, 17230 Andilly (FR)
(72) HOYON, Christophe, 17170 Courçon d'Aunis (FR)
(72) VINEL, Guillaume, 67800 Hoenheim (FR)

B61D 17/08 **EN E-1761276** 2025 01 22 **4342761**
(86) 2022 09 26 2022197674

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUGKAROSSERIEWANDSTRUKTUR
(72) KIMURA, Sota, London EC2Y 5AJ (GB)

B61D 25/00 **DE E-1761277** 2025 01 22 **3625100**
(86) EP18059992 2018 04 19 2018720194

(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
(54) HILFSRAHMEN ZUM EINSETZEN IN EINEN UNLÖSBAR MIT EINER AUSSENWAND VERBUNDENEN FENSTERRAHMEN, SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM FENSTERSYSTEM
(30) WO 2017 05 18 PCT/EP2017/061948
(30) WO 2017 07 12 PCT/EP2017/067534
(72) LEGLER, Thomas, 8570 Weinfelden, Untere B hlstrasse 4 (CH)
(72) RUF, Nikolaus, 9000 St. Gallen, Obere Felsenstrasse 7 (CH)

B61L 1/16 **DE E-1761278** 2025 01 22 **4316945**
(86) 2022 08 05 2022188972

(73) Hitachi Rail GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG EINER SIGNALTECHNISCHEN SICHERUNGSANLAGE ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG EINES AC-SIGNALS
(72) GEBERT, Thomas, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld (DE)
(72) ANDERS, Enrico, 70825 Korntal-Münchingen (DE)

B61L 23/04 **EN E-1761279** 2025 01 22 **3939856**
(86) 2021 07 14 2021185523

(73) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, 2500 Lou Menk Drive (US)
(54) DRAHTLOSES GLEITZAUNSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 07 14 202016928433
(72) Wayne Beard, Mitchell, Shawnee, 66203 (US)
(72) Chiyang Shih, Paul, Spokane Valley, 99216 (US)
(72) Weidle, Paul Aaron, Flagstaff, 86004 (US)
(72) Specht, Jerry Wade, Overland Park, 66221 (US)
(72) Shue, Kent Robert, Bonner Springs, 66012 (US)

B61L 23/04 **DE E-1761280** 2025 01 22 **4286243**
(86) 2023 02 20 2023157523

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VALIDIERUNG EINER SENSOREINHEIT EINES SCHIENENFAHRZEUGS ZUR OBJEKTLOKALISIERUNG
(30) DE 2022 05 31 102022205527
(72) Krutz, Andreas, 13055 Berlin (DE)
(72) Schott, Georg, 12487 Berlin (DE)

B62D 1/181 **DE E-1761281** 2025 01 22 **3996970**
(86) EP20069164 2020 07 08 2020739317

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOTORISCH VERSTELLBAREN LENKSÄULE UND MOTORISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 07 12 102019004840
(72) VITALIS, Daniel, 1096 Budapest, Thaly Kálmán utca 32 (HU)
(72) WILLI, Andreas, 6923 Lauterach, Hoheneggerstrasse 21f (AT)

B62D 5/04 **EN E-1761282** 2025 01 22 **4117981**
(86) EP20056612 2020 03 12 2020710926

(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINER STRASSE UND/ODER MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRWERKSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(72) DUBREUIL, Michael, 31410 Saint Sulpice sur Lèze, 35 petite route de Lézat (FR)
(72) FEUILLET, Charles-Henry, 31300 Toulouse, 49 rue Joseph Marignac (FR)

B62D 15/02 **EN E-1761283** 2025 01 22 **4275994**
(86) 2023 05 03 2023171240

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 10 2022077401
(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) IIDA, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KATAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) HAYASHI, Toyohiro, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) TOMIZAWA, Hiroki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) NAKAJIMA, Nobuyori, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)

B62D 21/15 **FR E-1761284** 2025 01 22 **3826903**
(86) FR19051370 2019 06 07 2019742851

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS ZUR ABSTÜTZUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS, AUSGESTATTET MIT EINEM IMPAKTOR
(30) FR 2018 07 25 1856901
(72) DANIEL, Nicolas, 78730 St Arnoult En Yvelines, 21 Rue Des Genets D'or (FR)
(72) LE BLAY, Marie Dominique, 78830 Bonnelles, 8 chemin a Dieu (FR)
(72) FERRO, Jose Christophe, 92140 Clamart, 2 rue du Bois (FR)
(72) MINELLI, Jérôme, 92250 La Garenne Colombes, 20 avenue Joffre (FR)
(72) PINSON, Mathieu, 77400 Thorigny sur Marne, 10 rue Victor Hugo (FR)

B62D 25/08 **EN E-1761285** 2025 01 22 **3787958**
(86) CN18085460 2018 05 03 2018917061

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER VERSTÄRKTEN HINTEREN SÄULE
(72) WANG, Yanran, Shanghai 200233, Floor 7th, Building 1 Caohejing Hi-Teck Park No. 1528 Gumei Road, Xuhui District (CN)
(72) BARBIER, Matthieu, 75017 Paris, 19, rue Boursault (FR)
(72) ZHOU, Zhongxiang, Shanghai 200233, Floor 7th, Building 1 Caohejing Hi-Teck Park No. 1528 Gumei Road, Xuhui District (CN)
(72) MA, Junxue, Shanghai, Room 401, No. 111, Lane 995 Jufeng Road, Gaoxing Town, Pudong New District (CN)
(72) LI, Bing, Shanghai 200031, Room 401, No. 20, Lane 354 West Jianguo Road, Xuhui district (CN)

B62D 29/00 **DE E-1761286** 2025 01 22 **3941805**
(86) EP20057708 2020 03 19 2020712348

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) DÄMMELEMENT
(30) EP 2019 03 22 19164685
(72) SAINT MEDAR, Gino, 1180 Uccle, Rue Edith Cavell 128 (BE)
(72) HENRION, Didier, 1800 Vilvoorde, N°46 Leeuwerikenlaan (BE)
(72) DIMITRI, Marcq, 1480 Tubize, Rue de Belle-vue 60 (BE)

B62D 53/12 **DE E-1761287** 2025 01 22 **4347365**
(86) EP22064716 2022 05 31 2022731188

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) STECKKUPPLUNGSSYSTEM UND SATTELKUPPLUNGSANORDNUNG MIT STECKKUPPLUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 06 02 102021114310
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE)

B62D 55/06 **EN E-1761288** 2025 01 22 **3741654**
(86) 2017 01 23 2020183847

(73) Mitsubishi Generator Co., Ltd., Kobe City, Hyogo, 1-1-2 Wadasakicho, Hyogo-ku (JP)
(54) FAHRKÖRPER
(72) Mizuno, Daisuke, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Morimoto, Yoshihiro, 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) Kadota, Naoya, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Tsumagari, Kazuyuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

B62D 55/06 **EN E-1761289** 2025 01 22 **3572310**
(86) JP17002087 2017 01 23 2017892190

(73) Mitsubishi Generator Co., Ltd., Kobe City, Hyogo, 1-1-2 Wadasakicho, Hyogo-ku (JP)
(54) KONTINUIERLICHE SPURFAHRVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER
(72) MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Yoshihiro, 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) KADOTA, Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMAGARI, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62K 21/18 **EN E-1761290** 2025 01 22 **4284702**
(86) IB22050723 2022 01 27 2022705135

(73) Ursus S.P.A., 36027 Rosà (VI), Via Manzoni, 8 (IT)
(54) FAHRRADLENKER-VORBAU
(30) IT 2021 01 28 202100001697
(72) FERRONATO, Mirko, 36027 ROSÀ (VI) (IT)
(72) FERRONATO, Sergio, 36027 ROSÀ (VI) (IT)
(72) GENOVESE, Marco, 30030 PIANIGA (VE) (IT)
(72) FERRONATO, Simone, 36027 ROSÀ (VI) (IT)

B62K 23/04 **DE E-1761291** 2025 01 22 **3953244**
(86) EP20060431 2020 04 14 2020719975

(73) UJET S.A., 3364 Leudelange, 1, rue de la Poudrerie (LU)
(54) FAHRZEUG
(30) DE 2019 04 18 102019110352
(30) DE 2019 08 01 102019120866
(72) DAVID, Patrick, 89135 Blaustein, Hölderlinstr. 35 (DE)

B62M 6/20 **DE E-1761292** 2025 01 22 **3962805**
(86) EP20055188 2020 02 27 2020711054

(73) Pinion GmbH, 73770 Denkendorf, Heerweg 19 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG, ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 04 29 102019111028
(72) SCHMITZ, Michael, 73770 Denkendorf, c/o Pinion GmbH Heerweg 19 (DE)
(72) LERMEN, Christoph, 76137 Karlsruhe, Marienstraße 38 (DE)
(72) GEIGER, Linus, 73257 Köngen, Max-Beckmann-Str. 18 (DE)
(72) BÖHMLER, Friedemann, 73732 Esslingen, Im Gehren 7/1 (DE)

B63H 20/00 **EN E-1761293** 2025 01 22 **4365074**
(86) 2023 10 11 2023202890

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 10 19 2022167330
(72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)

B63H 21/17 **EN E-1761294** 2025 01 22 **4357237**
(86) 2023 10 11 2023202935

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 10 19 2022167329
(72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Kajihara, Tensho, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-0026 (JP)

B64C 25/26 **EN E-1761295** 2025 01 22 **4049926**
(86) 2022 02 25 2022158742

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGSYSTEM
(30) GB 2021 02 26 202102827
(72) COZENS, Simon John, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) CIVERA, Fernando Izquierdo, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) ELLIOTT, Nicholas, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) BEN, Livier, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) DECRONSONNIERE, Julien, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) CULLINGHAM, James, Filton, BS34 7PA (GB)

B64C 27/82 **EN E-1761296** 2025 01 22 **4122823**
(86) 2021 07 22 2021400016

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM UMMANTELTEN HECKPROPELLER
(72) Pfaller, Rupert, D-85521 RIEMERLING (DE)
(72) Ries, Tobias, D-NORDENDORF (DE)

B64C 27/82 **EN E-1761297** 2025 01 22 **4311769**
(86) 2023 07 21 2023186972

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SCHUTZUMMANTELUNG FÜR EINEN HECKROTOR EINES FLUGZEUGS
(30) US 2022 07 26 202217873983
(72) IVANS, Steven R, Ponder, TX (US)
(72) MOORE, Danielle Lynn, Arlington, TX (US)
(72) AMANTE, William Anthony, Grapevine, TX (US)
(72) CAMPBELL, Kip Gregory, Hurst, TX (US)
(72) CHAPDELAINE, Mathew, Fort Worth, TX (US)
(72) COX, Brian John, Keller, TX (US)
(72) CROSS, Carey Andrew, Fort Worth, TX (US)
(72) LOVELAND, Steve Michael, Fort Worth, TX (US)
(72) REIGNER, Bradley Paul, Fort Worth, TX (US)
(72) ROE, Robert W, Fort Worth, TX (US)
(72) SCHAFER, Steven R, Fort Worth, TX (US)

B64C 29/00 **DE E-1761298** 2025 01 22 **4091939**
(86) 2021 05 21 2021175290

(73) CycloTech GmbH, 4030 Linz, Franzosenhausweg 53a (AT)
(54) FLUGGERÄT
(72) Hofreither, Klemens, 4300 St. Valentin (AT)
(72) Kinast, Lukas, 4040 Linz (AT)

B64C 29/00 **EN E-1761299** 2025 01 22 **3950497**
(86) 2021 08 06 2021190133

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES UNBEMANNTES FLUGGERÄT UND KÜHLSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES FLUGGERÄT
(30) CN 2020 08 07 202021631679 U
(30) CN 2020 10 29 202022448138 U
(72) TIAN, Yu, North Point (HK)

B64D 11/00 **EN E-1761300** 2025 01 22 **4061712**
(86) CN19119120 2019 11 18 2019953168

(73) Airbus (China) Enterprise Management and Services Company Limited, Beijing 100000, Room 4001-4041, Building No.2, Tianzhu Road No.8 Beijing Airport Economic Core Zone Shunyi District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LADESTATUSMESSUNG EINES SPEICHERBEREICHS
(72) MAURMAIER, Andreas, Beijing 100000, Room 4001-4041, Building No. 2 Tianzhu Road No. 8 Beijing Airport Economic Core Zone, Shunyi District (CN)

B64D 11/06 **FR E-1761301** 2025 01 22 **4378832**
(86) 2023 11 15 2023209967

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) COCKPITSITZ FÜR FLUGZEUGE MIT INTEGRIERTEM DISPLAY AN DER RÜCKSEITE DER RÜCKENLEHNE UND COCKPIT MIT EINEM SOLCHEN SITZ
(30) FR 2022 11 29 2212514
(72) ZANEBONI, Jason, TOULOUSE (FR)

B64D 13/06 **EN E-1761302** 2025 01 22 **3718898**
(86) 2020 03 16 2020163250

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON MIT VERBRAUCHTEM SAUERSTOFF ANGEREICHERTER LUFT IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2019 04 05 201916376532
(72) ONUR, Can, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VOS, Maxim Constantijn, Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 13/06 **EN E-1761303** 2025 01 22 **3945025**
(86) 2021 07 30 2021188746

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGKLIMAREGELUNGSSYSTEM
(30) US 2020 07 30 202063058828 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, 06029 (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT, 06033 (US)
(72) COUTIN, Aiden, Enfield, CT, 06082 (US)

B64D 13/06 **EN E-1761304** 2025 01 22 **4082910**
(86) 2022 04 28 2022170652

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VOLLELEKTRISCHE ECS MIT KABINENABFLUSSGEKÜHLTEN MOTORANTRIEBEN
(30) US 2021 04 29 202163181646 P
(30) US 2021 09 02 202117465386
(72) HO, Tony, Glastonbury (US)
(72) BRUNO, Louis J., Ellington (US)
(72) COUTIN, Aiden, Enfield (US)

B64D 21/00 **FR E-1761305** 2025 01 22 **4081455**
(86) EP20087879 2020 12 24 2020838571

(73) Azur Drones, 30700 Merignac, 2 Rue Vert Castel (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DES SERVICEZUSTANDS EINES FALLSCHIRMSYSTEMS EINER FLUGDROHNE
(30) FR 2019 12 27 1915684
(72) LECESTRE, Antoine, 33000 Bordeaux, 11 rue du Mirail (FR)
(72) LINARD, Grégoire, 33200 Bordeaux, 60 rue Detrois (FR)

B64D 27/02 **EN E-1761306** 2025 01 22 **3865404**
(86) 2021 02 12 2021156938

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) ÜBERSCHUBSTEUERUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2020 02 14 202062976394 P
(72) ASSELIN, Mario, Quebec, J0R 1B0, 5 Ch des Marguerites Sainte-Anne-des-Lacs (CA)

B64D 27/02 **EN E-1761307** 2025 01 22 **4147976**
(86) 2022 09 12 2022195058

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN, UAV UND UAV-STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 09 14 202111073126
(72) YU, Tian, Shanghai, 201500 (CN)

B64D 27/02 **EN E-1761308** 2025 01 22 **3805107**
(86) 2019 10 08 2019315120

(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYBRIDANTRIEBSSYSTEMS UND HYBRIDFLUGZEUG
(72) Mariotto, Damien, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(72) Echavarria, Ignacio, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)

B64D 27/40 **EN E-1761309** 2025 01 22 **4194340**
(86) 2022 11 09 2022206291

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) STÜTZSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES GASTURBINENMOTORS AN EINEM FLUGZEUGPYLON
(30) GB 2021 12 09 202117778
(72) Stretton, Richard G, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 37/04 **FR E-1761310** 2025 01 22 **4368516**
(86) 2023 09 22 2023198992

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES TANKS ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGEM WASSERSTOFF MIT EINFACHEM ZUGANG ZU EINEM TANK
(30) FR 2022 11 08 2211631
(72) MERTES, Anthony, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 41/00 **EN E-1761311** 2025 01 22 **3865407**
(86) 2021 02 12 2021156961

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HANDBETÄTIGTER HYDRAULISCHER KREISLAUF ZUM UMSTAUEN VON STAULUFTTURBINEN (RAT)
(30) US 2020 02 14 202016791139
(72) KONICEK, Timothy Scott, Rockford, IL 61114, 3709 Flambeau Drive (US)
(72) GERGER, Stuart T., Madison, WI 53705, 700 University Bay Drive, Apt 402 (US)
(72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)

B64D 47/02 **EN E-1761312** 2025 01 22 **3780333**
(86) 2020 08 11 2020190513

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ENERGIEGEWINNUNG AUS FLUGZEUGLEUCHTEN
(30) IN 2019 08 14 201911032888
(72) PALANIAPPAN, Elangovan, 560049 Karnataka, Bangalore, A107, A-Block, MC Sarovar Apt, Shri Hans Ashram Road Near KR Puram RTO Office Medahalli (IN)

B64F 1/305 **EN E-1761313** 2025 01 22 **3950511**
(86) JP19049860 2019 12 19 2019920657

(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER FLUGGASTBRÜCKE
(30) JP 2019 03 25 2019056151
(72) NAKAMURA, Taichi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) KUNITAKE, Takashi, Hyogo 665-8550 (JP)

B64F 5/10 **EN E-1761314** 2025 01 22 **4129831**
(86) 2022 08 03 2022188444

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSFAHRLÄNGEN VON LATTEN EINER ARBEITSPLATTFORM RELATIV ZU EINEM WERKSTÜCK
(30) US 2021 08 06 202117395924
(72) KNUTSON, Samuel James, Chicago, 60606 (US)
(72) PETERS, Brian Timothy, Chicago, 60606 (US)

B64G 1/32 **FR E-1761315** 2025 01 22 **4370423**
(86) FR22051767 2022 09 20 2022789648

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT EINES RAUMFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES RAUMFAHRZEUG
(30) FR 2021 09 24 2110081
(72) BOYER, Laurent, Toulouse cedex 31402 (FR)
(72) LAGADEC, Kristen, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64G 1/50 **FR E-1761316** 2025 01 22 **4399152**
(86) FR22052191 2022 11 29 2022840244

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) KRYOSTAT FÜR EIN RAUMBAUTEIL
(30) FR 2021 12 02 2112876
(72) CARPONCIN, Delphine, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
(72) SIMON, Coraline, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
(72) DE STEFANI, Eric, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64U 10/14 **EN E-1761317** 2025 01 22 **3702279**
(86) JP18048145 2018 12 27 2018934520

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) UNBEMANNTES FLUGZEUG
(72) YAMATO, Takumi, Tokyo 1580094, c/o Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku, (JP)

B64U 50/32 **EN E-1761318** 2025 01 22 **3959128**
(86) GB20051006 2020 04 23 2020730682

(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) UAV MIT KONFIGURIERBAREM BRENNSTOFFZELLENSTROMSYSTEM
(30) GB 2019 04 23 201905672
(30) US 2019 04 23 201962837615 P
(72) KELLY, Andrew Paul, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(72) SCRACE, Matthew Charles, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(72) WILDE, Ronan Elliot, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(72) LAWSON, Geoff Mark, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(72) FRASER, Iain Matheson, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)

B65B 29/02 **EN E-1761319** 2025 01 22 **3972908**
(86) IB20054776 2020 05 20 2020742861

(73) Commerciale Adriatica S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Buozzi 40/42 (IT)
(73) Belloli, Gianpaolo, 40135 Bologna, Via Francesco Albergati 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFUSIONSPRODUKTS UND VERPACKUNG MIT EINEM INFUSIONSMATERIAL
(30) IT 2019 05 21 201900007066
(72) BELLOLI, Gianpaolo, 40135 Bologna, Via Francesco Albergati 4 (IT)

B65C 1/02 **EN E-1761320** 2025 01 22 **3863934**
(86) SE19050973 2019 10 07 2019870544

(73) Evolabel AB, 431 53 Mölndal, Johannesfredsgatan 9 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND ANBRINGEN VON ETIKETTEN AUF EINEN BELIEBIGEN STROM VON GEGENSTÄNDEN
(30) SE 2018 10 09 1851236
(72) SÖDERGÅRD, Jonas, 426 53 Västra Frölunda, Påskvägen 29 (SE)
(72) DIJKSTRA, Gerard, 431 66 Mölndal, Larssons Berg 60 (SE)

B65C 1/02 **DE E-1761321** 2025 01 22 **4351976**
(86) EP22063777 2022 05 20 2022730755

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON ETIKETTEN AUF EIN WERKSTÜCK
(30) DE 2021 06 07 102021114554
(72) DÜLME, Christian, 33100 Paderborn (DE)
(72) DOGAN, Faysal, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) BARDUTZKY, Klaus, 76228 Karlsruhe (DE)

B65C 9/24 **EN E-1761322** 2025 01 22 **3904225**
(86) JP19020693 2019 05 24 2019903205

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) SCHICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 28 2018246433
(30) JP 2019 01 23 2019008883
(30) JP 2019 01 28 2019011989
(72) ICHIKAWA Tomoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro- cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SAKAI Ryosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro- cho, Mizuho-ku (JP)

B65D 1/02 **EN E-1761323** 2025 01 22 **4201830**
(86) 2022 07 04 2022182787

(73) Lim, Jong Su, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11154, 28 Yongjeonggyeongje-ro 1-gil Gunnae-myeon (KR)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 22 20210184663
(72) Lim, Jong Su, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11154, 28 Yongjeonggyeongje-ro 1-gil Gunnae-myeon (KR)

B65D 5/66 **EN E-1761324** 2025 01 22 **4001148**
(86) 2021 11 16 2021208641

(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2020 11 19 202000027753
(30) IT 2020 11 19 202000027756
(72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese (IT)
(72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona (IT)
(72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA) (IT)

B65D 5/74 **EN E-1761325** 2025 01 22 **3663220**
(86) 2019 11 07 2019207706

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERPACKUNG
(30) EP 2018 12 03 18209853
(72) BAST, Tim, 24731 Södra Sandby, Fågelsångsvägen 10 (SE)

B65D 17/28 **EN E-1761326** 2025 01 22 **3962824**
(86) IB20054102 2020 04 30 2020730103

(73) Trivium Packaging Group Netherlands B.V., 7418 AH Deventer, Zutphenseweg 51 (NL)
(54) ENDSTÜCK FÜR EINEN BEHÄLTER MIT VERBESSERTER TRANSPORTFÄHIGKEIT UND BEHÄLTER MIT DEM ENDSTÜCK
(30) EP 2019 05 03 19172571
(30) EP 2019 05 28 19177098
(72) BOIDIN, Philippe, 72230 Guécélard, 5 allée du cerisier (FR)
(72) LEBOUCHER, Fabrice, 49100 Angers (FR)
(72) SIREAU, Lucas, 49100 Angers (FR)

B65D 19/18 **EN E-1761327** 2025 01 22 **3835225**
(86) CN19099794 2019 08 08 2019847179

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) FALTBARER BEHÄLTER
(30) CN 2018 08 08 201810894182
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District (CN)

B65D 21/02 **DE E-1761328** 2025 01 22 **4245680**
(86) 2023 02 17 2023157144

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) STAPELBARE FLASCHE AUS KUNSTSTOFF MIT STRETCH-SLEEVE
(30) DE 2022 03 16 102022106105
(72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf (DE)
(72) Fileccia, Salvatore, 46049 Oberhausen (DE)
(72) Borger, Dannielle Paola, 6132 BA Sittard (NL)

B65D 23/10 **EN E-1761329** 2025 01 22 **3980342**
(86) GB20051379 2020 06 05 2020732302

(73) Boxing Clever (London) Ltd, Sittingbourne Kent ME10 5BH, 12 Conqueror Court (GB)
(54) VERFAHREN ZUM TRINKEN
(30) GB 2019 06 07 201908211
(72) RIPLEY, Lena, Sittingbourne Kent ME9 7FR, 6 Eden Meadow Newington (GB)

B65D 47/08 **EN E-1761330** 2025 01 22 **4013697**
(86) EP20072940 2020 08 15 2020758155

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4153 Reinach, Romerstrasse 83 (CH)
(54) VERSCHLUSS
(30) GB 2019 08 18 201911834
(30) GB 2019 09 05 201912798
(30) GB 2019 12 09 201917984
(72) FOX, Jamie, Loddon Norfolk NR14 6DR, 37 Mill Road (GB)
(72) COX, Thomas, Norwich Norfolk NR2 3JT, 7 Portersfield Road (GB)

B65D 51/24 **EN E-1761331** 2025 01 22 **4247727**
(86) EP21080469 2021 11 03 2021805496

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2020 11 18 20208254
(72) BRANDAO, Sophia, 3286 Muntelier (CH)
(72) RUEDA, Luis, Fernando, 3110 Munsingen (CH)

B65D 63/10 **EN E-1761332** 2025 01 22 **4108594**
(86) 2022 05 12 2022173084

(73) HellermannTyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 North Faulkner Road (US)
(54) KLAUEN-VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 22 202163213606 P
(30) US 2021 06 23 202163214142 P
(30) US 2021 10 18 202163257047 P
(30) US 2022 04 19 202217659767
(72) GEIGER, Gerard G., Jackson, 53037 (US)
(72) Adams, Scott J., Menomonee Falls, 53051 (US)

B65D 65/02 **EN E-1761333** 2025 01 22 **3730422**
(86) JP18046138 2018 12 14 2018891993

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) MEDIZINISCHE VERPACKUNGSFOLIE UND VERPACKUNG
(30) US 2017 12 21 201715850303
(72) IEDA, Yasuyuki, Chita-gun Aichi 470-2196, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-2, Aza Ichiubara Ogawa Higashiura-cho (JP)
(72) NGUYEN, Vinh, Dallas, Texas 75234, c/o Sekisui Specialty Chemicals America, LLC 1501 LBJ Freeway Suite 530 (US)
(72) CARRIER, Paula, Dallas, Texas 75234, c/o Sekisui Specialty Chemicals America, LLC 1501 LBJ Freeway Suite 530 (US)

B65D 75/32 **EN E-1761334** 2025 01 22 **4279414**
(86) CN22132931 2022 11 18 2022871062

(73) Acon Biotech (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310030, 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(54) MEHRREIHIGE PRÜFVORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 08 202210370196
(30) CN 2022 04 26 202210447619
(72) CUI, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310030 (CN)
(72) LING, Yun, Hangzhou, Zhejiang 310030 (CN)
(72) LI, Tianhao, Hangzhou, Zhejiang 310030 (CN)
(72) WANG, Chunming, Hangzhou, Zhejiang 310030 (CN)

B65D 75/52 **EN E-1761335** 2025 01 22 **3889066**
(86) JP19045491 2019 11 20 2019890687

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome (JP)
(54) BLATTMATERIALBEHÄLTER
(30) JP 2018 11 26 2018220380
(72) SHIBUTANI, Ryo, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP)
(72) INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP)
(72) KODAMA, Daisuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP)
(72) OTSUKA, Takahiro, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku (JP)

B65D 77/00 **EN E-1761336** 2025 01 22 **4119466**
(86) JP20010487 2020 03 11 2020786222

(73) Ohki Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0058, Midosuji Center Bldg. 2F., 6-6, Minamikyuhojimachi 3-chome (JP)
(54) EXTRAKTIONSBEUTEL
(72) ISHIDA Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0058, c/o OHKI Co. Ltd. Midosuji Center Bldg. 2F., 6-6, Minamikyuhojimachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAITOH Mitsunori, Osaka-shi, Osaka 541-0058, c/o OHKI Co. Ltd. Midosuji Center Bldg. 2F., 6-6, Minamikyuhojimachi 3-chome Chuo-ku (JP)

B65D 77/04 **EN E-1761337** 2025 01 22 **3947187**
(86) EP20058778 2020 03 27 2020713316

(73) ILLVA SARONNO S.p.A., 21047 Saronno (VA), Via Archimede 243 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE ALKOHOLISCHE GETRÄNKE
(30) IT 2019 04 04 201900005122
(72) DALLA MORA, Paolo, 2144 MILANO, Via Tortona 20 (IT)

B65D 81/38 **EN E-1761338** 2025 01 22 **3519321**
(86) US17053642 2017 09 27 2017781598

(73) VINGLACE LLC, Houston, TX 77005, 6711 Stella Link (US)
(54) SICHERUNGSELEMENT UND ISOLATIONSGEFÄSS, DAS DASSELBE ENTHÄLT
(30) US 2016 09 28 201662400736 P
(30) US 2017 05 18 201762508151 P
(30) US 2017 09 08 201715699462
(72) HAAS, Colton, Bryan, Houston TX 77005, 3759 Jardin Street (US)

B65G 1/02 **EN E-1761339** 2025 01 22 **3976504**
(86) IB20054624 2020 05 15 2020742853

(73) T.B. Tecnica S.r.l., 10051 Avigliana (TO), V. Le Gandhi, 17/A (IT)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON ARTIKELN
(30) IT 2019 05 31 201900007797
(72) TOCCASSI, Luciano, 10051 Avigliana (TO), c/o T.B. Tecnica S.r.l. V.le Gandhi, 17/A (IT)

B65G 1/04 **FR E-1761340** 2025 01 22 **4288355**
(86) EP22052346 2022 02 01 2022702736

(73) Roxane, 34980 Saint-Gely-du-Fesc, 541 Rue des Vautes (FR)
(54) AUTOMATISIERTES VERSORGUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISIERTES ROBOTERGESTÜTZTES LAGER
(30) FR 2021 02 08 2101190
(72) SOLIGNAC, Jean-Pierre, 34270 SAINT MATHIEU DE TREVIERS (FR)

B65G 15/52 **DE E-1761341** 2025 01 22 **3724104**
(86) EP18076963 2018 10 04 2018782429

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SENKRECHTFÖRDERER
(30) DE 2017 12 14 102017222691
(72) LITZ, Friedhelm, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectal Property Jädekamp 30 (DE)

B65G 17/06 **EN E-1761342** 2025 01 22 **3330203**
(86) 2017 09 13 2017190882

(73) Cambridge International, Inc., Cambridge, MD 21613, 105 Goodwill Road (US)
(54) NETZÜBERLAGERUNGSFÖRDERBAND MIT KANTENANTRIEB
(30) US 2016 09 14 201662394451 P
(72) Perdue, Thomas O., Salisbury, MD Maryland 21801, 8025 White Lowe Road (US)
(72) Willey, Crystal A., Vienna, MD Maryland 21869, 4343 Ravenwood Road (US)

B65G 21/20 **EN E-1761343** 2025 01 22 **4173999**
(86) 2022 10 27 2022204026

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) EINRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON PRODUKTEN
(30) NL 2021 11 02 2029587
(72) VAN DIJK, Rudolf, VEGHEL (NL)
(72) VERVOORT, Petrus Theodorus Cornelis, VEGHEL (NL)
(72) VAN ROOSMALEN, Sander Bernard Wilhelmus, VEGHEL (NL)
(72) HENDRIKS, Kasper Jan Henk, VEGHEL (NL)
(72) VAN DORST, Maikel Theodorus Petrus Willebrordus, VEGHEL (NL)

B65G 47/54 **EN E-1761344** 2025 01 22 **4159651**
(86) 2021 09 29 2021199995

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND HANDHABEN VON ZUSAMMENGESETZTEN PALETTENEINHEITEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(72) GALANTE, Dario, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) LA VERGHETTA, Nicola, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) FAIETA, Fabrizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65G 54/02 **EN E-1761345** 2025 01 22 **3299317**
(86) 2017 08 10 2017185661

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) KONFORMITÄTSSYSTEM MEHRERER SCHIENEN/ROLLEN FÜR UNABHÄNGIGE MOVER-PRODUKTE
(30) US 2016 09 23 201662399003 P
(30) US 2016 10 13 201615292396
(72) GROSSKREUZ, Paul J., West Bend, WI 53090, 6868 Northvue Court (US)
(72) GUREVICH, Ilya, Milwaukee, WI 53212, 3172 N. Weil Street (US)
(72) LAMOUREE, John C., East Patchogue, NY 11772, 4 Wilson Street (US)
(72) FERNANDEZ, Juan A., Brown Deer, WI 53223, 9440 N. 65th Street (US)
(72) DUJMOVIC, Jeffrey W., Milwaukee, WI 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1606-S (US)

B65G 67/04 **EN E-1761346** 2025 01 22 **3828108**
(86) CN19123960 2019 12 09 2019894729

(73) GUANGDONG TIANNIANG INTELLIGENT EQUIPMENT COMPANY LIMITED, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)
(73) FOSHAN HAITIAN FLAVOURING & FOOD COMPANY LIMITED, Foshan, Guangdong 528000, No.16 Wen Sha Road, (CN)
(54) BE- UND ENTLADEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 12 201811517756
(72) WANG, Lizhan, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)
(72) YE, Ruihan, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)
(72) REN, Yunchao, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)
(72) GUO, Yatao, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)
(72) PANG, Mingyu, Foshan, Guangdong 528511, (13rd Soy Sauce Workshop) No. 889 Gaoming East Ave, (Sanzhou) Hecheng Street, Gaoming District, (CN)

B65H 19/18 **EN E-1761347** 2025 01 22 **4240681**
(86) EP20081161 2020 11 05 2020803780

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) ROLLENAUSTAUSCHKAMMER, ROLLE-ZU-ROLLE-VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEREITSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS
(72) SCHNAPPENBERGER, Frank, 63867 Johannesberg (DE)
(72) LEIPNITZ, Thomas, 63755 Alzenau (DE)

B65H 20/34 **EN E-1761348** 2025 01 22 **4082952**
(86) 2021 04 27 2021170627

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) FÜHRUNG FÜR EIN EINFÄDELBAND IN EINEM ZELLSTOFFTROCKNER
(72) KALLIO, Lauri, RAISIO (FI)
(72) KISONEN, Juha-Pekka, ULVILA (FI)
(72) SIMILÄ, Esko, RAISIO (FI)

B65H 26/02 **EN E-1761349** 2025 01 22 **3941869**
(86) US20023087 2020 03 17 2020774789

(73) Lantech.Com, Llc, Louisville, Kentucky 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
(54) BEURTEILUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL UND VORRICHTUNG DAFÜR ZUR BEURTEILUNG VON SIMULIERTEN DEFEKTEN
(30) US 2019 03 20 201962821146 P
(72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
(72) MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, 6646 Calm River Way (US)
(72) GRUNER, Christian Michael, Louisville, Kentucky 40222, 8128 Copper Creek Drive (US)
(72) LIMOUSIN, Jean-Louis, Louisville, Kentucky 40241, 4018 Whiteblossom Estates Court (US)

B65H 31/24 **EN E-1761350** 2025 01 22 **3699129**
(86) 2020 01 29 2020154281

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) KARTENSTAPLER
(30) US 2019 02 01 201916265267
(72) HOFFMAN, Ted M., Eden Prairie, MN 55344, 8720 Darnel Road (US)
(72) SNYDER, Tanya, Edina, MN 55439, 5705 Lois Lane (US)
(72) SKOGLUND, John P., Prior Lake, MN 55372, 4970 Martindale Street NE (US)

B65H 57/06 **DE E-1761351** 2025 01 22 **4177201**
(86) 2021 11 05 2021206760

(73) Hofmann Ceramic GmbH, 35767 Breitscheid-Erdbach, Mühlweg 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON WENIGSTENS EINEM DRAHT
(72) Hellmann, Stefan, 35767 Breitscheid (DE)
(72) Kolb, Martin, 35767 Breitscheid (DE)

B66B 1/34 **EN E-1761352** 2025 01 22 **4103501**
(86) EP21052900 2021 02 08 2021703032

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER COMPUTERGESTEUERTEN VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SICHEREN DATENKOMMUNIKATION IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM EINER PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGE
(30) EP 2020 02 13 20157156
(72) COLOMBANO, Claudio, 6375 Beckenried, Ridlistrasse 30 (CH)

B66B 1/34 **EN E-1761353** 2025 01 22 **4157772**
(86) EP20064528 2020 05 26 2020728477

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
(72) ÖFVERSTEN, Janne, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 1/46 **DE E-1761354** 2025 01 22 **4313826**
(86) EP22058263 2022 03 29 2022718952

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINES RUFES FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2021 03 31 21166371
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens (CH)
(72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern (CH)
(72) ZHANG, Qixuan, 8800 Thalwil (CH)

B66B 5/00 **EN E-1761355** 2025 01 22 **4039630**
(86) 2019 03 27 2022158401

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER FALSCHEN AUSLÖSUNG VON SICHERHEITSBREMSEN IN EINER AUFZUGSANLAGE
(30) US 2018 03 27 201862648628 P
(72) SUDI, Sandeep, Farmington (US)
(72) CRUTE, Joseph, Farmington (US)
(72) GRONDIE, Arthur T., Farmington (US)
(72) DUBE, Randall S., Farmington (US)
(72) MARVIN, Daryl J., Farmington (US)

B66B 7/06 **EN E-1761356** 2025 01 22 **3978415**
(86) 2018 04 20 2021204064

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYNTHETISCHE FEUERFESTE ZUGGLIEDER
(30) US 2017 04 20 201762487673 P
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, 06032 (US)

B66C 1/10 **EN E-1761357** 2025 01 22 **4107108**
(86) EP21053875 2021 02 17 2021704588

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) FREIHÄNDIGES MONOPILE-HEBEWERKZEUG
(30) NL 2020 02 19 2024947
(72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) VAN DEN DONKER, Tim, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B66F 9/065 **EN E-1761358** 2025 01 22 **4015440**
(86) 2021 12 07 2021212741

(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
(54) ANBAUGERÄT FÜR EINEN TELESKOPLADER
(30) IT 2020 12 21 202000031643
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

B66F 9/075 **DE E-1761359** 2025 01 22 **3536653**
(86) 2019 02 27 2019159787

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSTANK
(30) DE 2018 03 05 102018105009
(72) Becker, Marion, 22844 Norderstedt, Grootkoppelstr. 22 (DE)

B66F 9/075 **EN E-1761360** 2025 01 22 **4011818**
(86) 2021 11 25 2021210436

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) MOTORISIERTES INDUSTRIEFAHRZEUG
(30) JP 2020 12 14 2020207054
(72) Kubotani, Takehiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671 (JP)

B67D 1/00 **EN E-1761361** 2025 01 22 **4282810**
(86) 2022 05 25 2022175550

(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT GAS
(72) LOTT, Hanno, 65520 Bad Camberg (DE)

B67D 7/58 **EN E-1761362** 2025 01 22 **3835256**
(86) 2019 12 12 2019215764

(73) Fuelmii Ltd, London, Greater London NW10 7SF, 14 Whitby Avenue Park Royal (GB)
(54) FAHRZEUGKRAFTSTOFFVERTEILUNG
(72) DERVISH, Tuguy, London, NW 10 7 SF, Unit 14 Whitby Avenue (GB)

B81C 1/00 **DE E-1761363** 2025 01 22 **3878804**
(86) 2016 06 14 2021168756

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2015 06 15 102015210919
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) CONRAD, Holger, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) GAUDET, Matthieu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) SCHIMMANZ, Klaus, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) LANGA, Sergiu, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
(72) KAISER, Bert, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS, Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1761364** 2025 01 22 **4105168**
(86) 2021 06 18 2021180370

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VAN-DER-WAALS-MEHRSCHICHTSTRUKTUR DURCH STAPELN VON ZWEIDIMENSIONALEN SCHICHTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR
(72) HAAS, Jonas, 72070 Tübingen (DE)
(72) MEYER, Jannik, 72116 Mössingen (DE)

C01B 15/013 **EN E-1761365** 2025 01 22 **4408795**
(86) EP23082331 2023 11 20 2023808807

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSERSTOFFPEROXID
(30) EP 2022 12 22 22216112
(72) DIAZ-MAROTO CARPINTERO, Javier, 1120 Brussels (BE)
(72) OWEN, Robert, 1120 Brussels (BE)
(72) FORMIGA, Nuno, 1120 Brussels (BE)
(72) WILLSON, Andrew, 1120 Brussels (BE)

C01B 25/02 **DE E-1761366** 2025 01 22 **4313857**
(86) IB22052949 2022 03 30 2022715184

(73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN GEWINNUNG VON ELEMENTAREM PHOSPHOR AUS PHOSPHORSÄURE, UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFF ALS REDUKTIONSMITTEL.
(30) AT 2021 04 01 712021
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)

C01B 25/22 **EN E-1761367** 2025 01 22 **4263428**
(86) EP21086694 2021 12 20 2021840016

(73) Técnicas Reunidas, S.A., 28050 Madrid, Avenida de Burgos, 89 Adequa - Edificio 6 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE IN TECHNISCHER QUALITÄT AUS KLÄRSCHLAMMASCHE
(30) EP 2020 12 21 20383133
(72) PINEDO GONZÁLEZ, Mª Teresa, 28830 San Fernando de Henares - Madrid (ES)
(72) ÁLVAREZ CARREÑO, Carlos, 28830 San Fernando de Henares - Madrid (ES)
(72) MEJÍAS CORDERO, Ana Belén, 28830 San Fernando de Henares - Madrid (ES)
(72) FRADES TAPIA, María, 28830 San Fernando de Henares - Madrid (ES)

C01B 32/194 **EN E-1761368** 2025 01 22 **2769960**
(86) 2014 02 11 2014154726

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Graphen-Nanomaterialverbundstoff, Elektrode und elektrische Vorrichtung damit, und Verfahren zur Herstellung des Graphen-Nanomaterialverbundstoffs
(30) KR 2013 02 22 20130019375
(72) Ryu, Chong-joon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Jung, Nae-young, 336-841 Chungcheongnam-do,, c/o Samsung Corning Precision Materials Co.,Ltd., 544, Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) Kwon, Soon-geun, 336-841 Chungcheongnam-do,, c/o Samsung Corning Precision Materials Co.,Ltd., 544, Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) Choi, Jae-young, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

C01B 33/035 **EN E-1761369** 2025 01 22 **2910525**
(86) JP13005802 2013 09 30 2013847385

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZUFUHR EINES QUELLENGASES ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
(30) JP 2012 10 16 2012228643
(72) KUROSAWA, Yasushi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Specialty Chemicals Research Center 28-1 Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

C01B 33/18 **FR E-1761370** 2025 01 22 **3964479**
(86) 2021 09 02 2021306200

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 240 avenue du Pr. Emile Jeanbrau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMHALTIGEN MATERIALS AUS REISSPELZEN
(30) FR 2020 09 03 2008931
(72) RUSSO, Baptiste, 69400 GLEIZE (FR)
(72) REBISCOUL, Diane, 30290 LAUDUN (FR)
(72) AYRAL, André, 34670 SAINT-BRES (FR)
(72) CAUSSE, Jérémy, 30131 PUJAUT (FR)
(72) DESCHANELS, Xavier, 30330 LE PIN (FR)

C01G 53/00 **EN E-1761371** 2025 01 22 **4271653**
(86) US21065686 2021 12 30 2021851767

(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) OXIDATIVE DESLITHIIERUNG VON ALKALINICKELOXID
(30) US 2020 12 30 202063132319 P
(72) ZHANG, Fan, Bethel, CT 06801 (US)
(72) CHRISTIAN, Paul, A., Bethel, CT 06801 (US)
(72) NELSON, Jennifer, A., Waltham, MA 02451 (US)
(72) ANGLIN, David, L., Bethel, CT 06801 (US)
(72) WILDGUST, Paul, Bethel, CT 06801 (US)
(72) BACCARO, Thomas, Bethel, CT 06801 (US)
(72) HU, Chaolan, Bethel, CT 06801 (US)

C02F 1/461 **EN E-1761372** 2025 01 22 **4296241**
(86) 2023 06 07 2023178040

(73) Fernández Arellano, Patricia, 18690 Almuñécar, Granada, Plaza de Madrid nº1, 2ºH (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON KALKABLAGERUNGEN
(30) ES 2022 06 22 202230552
(72) Bullejos Hita, Raúl, 18690 Almuñécar, Granada (ES)

C02F 1/48 **EN E-1761373** 2025 01 22 **4337615**
(86) IB22053940 2022 04 28 2022721896

(73) MUNARINI, Walter, 36100 Vicenza (VI), Via Gino Allegri, 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MEERWASSERENTSALZUNG
(30) IT 2021 05 12 202100012239
(72) MUNARINI, Walter, 36100 Vicenza (VI), Via Gino Allegri, 7 (IT)

C02F 1/58 **EN E-1761374** 2025 01 22 **3845499**
(86) JP19021700 2019 05 31 2019853836

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IONENENTFERNUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 27 2018158749
(72) TAKEHISA, Ayane, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AKITA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C02F 1/66 **DE E-1761375** 2025 01 22 **4317086**
(86) 2023 07 19 2023186432

(73) Biotop P&P International GmbH, 3400 Weidling, Hauptstraße 285 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON CO2 AUS BODENLUFT IN EINE SCHWIMMANLAGE
(30) AT 2022 08 04 505892022
(72) Schelker, Jakob, 1230 Wien (AT)

C02F 9/00 **DE E-1761376** 2025 01 22 **3856687**
(86) DE19000199 2019 07 18 2019758602

(73) Eragon R&D GmbH, 67592 Flörsheim-Dalsheim, Am Pfortengarten 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT ELEKTROLYTEN UND FARBSTOFFEN VERUNREINIGTEM ABWASSER
(30) DE 2018 07 19 102018005943
(72) HALDER, Gourab, 67549 Worms, Burkhardstraße 21 (DE)

C02F 11/18 **EN E-1761377** 2025 01 22 **4013722**
(86) EP20072874 2020 08 14 2020754262

(73) Cambi Technology AS, 1371 Asker, Postboks 78 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER THERMISCHEN HYDROLYSEDEKOMPRESSION UND PROZESSANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2019 08 16 19192152
(72) LILLEBØ, Andreas Helland, 0270 Oslo, Løkkegangen 3 (NO)
(72) BOTAN, Alexandru, 3425 Reistad, Dokka 13 (NO)
(72) HOLTE, Hans Rasmus, 3425 Reistad, Øvregrenda 3 (NO)

C03B 37/012 **DE E-1761378** 2025 01 22 **3702333**
(86) 2019 03 01 2019160395

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBAUTEILS
(72) PLASS, Jaqueline, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) SCHÖNFELD, Dörte, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) SCHMITT, Clemens, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
(72) LAAZ, Alexander, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) LANGNER, Andreas, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) SCHÖTZ, Gerhard, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) LEHMANN, Walter, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) WEIDLICH, Stefan, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)
(72) SCHÄFER, Jürgen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstrasse 8 (DE)

C03B 37/012 **DE E-1761379** 2025 01 22 **3766851**
(86) 2019 07 17 2019186865

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
(72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
(72) TROMMER, Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
(72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)
(72) WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)

C03C 3/062 **FR E-1761380** 2025 01 22 **3793958**
(86) EP19062357 2019 05 14 2019722929

(73) Eurokera S.N.C., 02405 Château Thierry, 1 bis, Avenue du Général de Gaulle BP 182 - Chierry (FR)
(54) ANORGANISCHE TINTE FÜR TINTENSTAHLDRUCK AUF ANORGANISCHEM SUBSTRAT
(30) FR 2018 05 15 1870565
(72) GUEDON, Thibault, 75010 Paris, 68 rue de l'Aqueduc (FR)
(72) LECOMTE, Emmanuel, 02400 Nesles La Montagne, 31 rue Jean Eschard (FR)
(72) SEME, Charlène, 02400 Nogentel, 41 Avenue de la Libération (FR)
(72) VILATO, Pablo, 75014 Paris, 16 ter rue du Moulin Vert (FR)

C04B 7/47 **EN E-1761381** 2025 01 22 **3556738**
(86) JP17043993 2017 12 07 2017879786

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 13 2016241209
(72) OCHI, Shigeki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) YAMAGATA, Yasushi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) OSAWA, Hiroaki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) DEI, Koichi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) YOSHINAGA, Akihiro, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yoshihisa, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) YAMASHITA, Mariko, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)
(72) AOMATSU, Shinnosuke, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, (JP)

C04B 24/24 **EN E-1761382** 2025 01 22 **4263460**
(86) EP21087096 2021 12 21 2021835781

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) KOHLENSTOFFARME BETONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFARMEN BETONZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 12 21 20306645
(72) CARNEVALE, Kevin, 38070 Saint Quentin Fallavier (FR)
(72) RINALDI, David, 38070 Saint Quentin Fallavier (FR)
(72) MATHONIER, Benoît, 38070 Saint Quentin Fallavier (FR)
(72) TOUSSAINT, Fabrice, 38070 Saint Quentin Fallavier (FR)

C04B 28/02 **DE E-1761383** 2025 01 22 **4294775**
(86) EP22054062 2022 02 18 2022707409

(73) Glasmit IP GmbH I.G., 29614 Soltau, Gottlieb-Daimler-Straße 5 (DE)
(54) WÄRMEDÄMMENDER PUTZ
(30) DE 2021 02 19 102021103937
(72) HIDIR, Metin, 23566 Lübeck (DE)

C04B 28/02 **EN E-1761384** 2025 01 22 **3481788**
(86) EP17066836 2017 07 05 2017735145

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) REDUZIERUNG VON BLASENBILDUNG IN EINEM HYBRIDEN POLYURETHANZEMENTSYSTEM
(30) EP 2016 07 07 16178373
(72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, Pflasteräckerstrasse 16 (DE)
(72) KADDATZ, Carola, 71570 Oppenweiler, Neugasse 1 (DE)
(72) GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, Zepelinweg 1/10 (DE)

C04B 28/14 **DE E-1761385** 2025 01 22 **4082989**
(86) 2022 04 27 2022170273

(73) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH, 99428 Weimar, Über der Nonnenwiese 1 (DE)
(54) HYDROPHOBIERENDER MÖRTELCOMPOUND
(30) DE 2021 04 30 202021001595 U
(72) Piethe, Vivienne, 99423 Weimar (DE)

C04B 28/14 **EN E-1761386** 2025 01 22 **3008032**
(86) EP14062062 2014 06 11 2014729330

(73) Anhydritec, 84800 L'Isle-sur-la-Sorgue, 635 Avenue Louis Boudin ZA de la Grande Marine (FR)
(54) WÄRMELEITENDER ESTRICH
(30) EP 2013 06 12 13290143
(72) BOCQUET, Anne-Claire, F-84130 Le Pontet, 84 allée des Aubépines (FR)

C04B 28/34 **DE E-1761387** 2025 01 22 **3661893**
(86) EP18059820 2018 04 18 2018717074

(73) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN UMHÜLLUNGSMASSE
(30) EP 2017 07 31 17183916
(30) EP 2017 11 08 17200561
(72) SCHEIBEL, Markus, 63450 Hanau, Friedrichstrasse 4D (DE)

C06B 23/00 **EN E-1761388** 2025 01 22 **3212595**
(86) AU15050666 2015 10 27 2015855391

(73) Dyno Nobel Asia Pacific Pty Limited, Southbank, Victoria 3006, Level 8, 28 Freshwater Place (AU)
(54) EXPLOSIVE ZUSAMMENSETZUNG UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN
(30) AU 2014 10 27 2014904283
(72) PARIS, Nathan, Mt Thorley New South Wales 2330, 5 Woodland Road (AU)
(72) GORE, Jeff, Mt Thorley New South Wales 2330, 5 Woodland Road (AU)
(72) THORNLEY, Paul, Mt Thorley New South Wales 2330, 5 Woodland Road (AU)

C06B 31/28 **EN E-1761389** 2025 01 22 **3344595**
(86) AU16050825 2016 09 01 2016840423

(73) The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, Business Liason Office John Woolley Building A20 CNR Manning Road and Western Avenue (AU)
(54) STABILISIERTER SPRENGSTOFF
(30) AU 2015 09 01 2015903557
(72) BEATTIE, James Kenneth, Sydney, New South Wales 2006, F11 - School of Chemistry The University of Sydney (AU)
(72) DJERDJEV, Alex Masato, Sydney, New South Wales 2006, F11 - School of Chemistry The University of Sydney (AU)
(72) HAWKETT, Brian Stanley, Sydney, New South Wales 2006, F11 - School of Chemistry The University of Sydney (AU)
(72) NETO, Chiara, Sydney, New South Wales 2006, F11 - School of Chemistry The University of Sydney (AU)
(72) PRIYANANDA, Pramith, Sydney New South Wales 2006, F11 - School of Chemistry The University of Sydney (AU)

C07C 51/573 **EN E-1761390** 2025 01 22 **3990425**
(86) EP20067660 2020 06 24 2020733659

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN REINIGUNG VON UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREANHYDRIDEN
(30) EP 2019 06 25 19182175
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)
(72) BRÖLL, Dirk, 63225 Langen, Nördliche Ringstraße 26 (DE)

C07C 233/63 **EN E-1761391** 2025 01 22 **4251606**
(86) EP21082857 2021 11 24 2021816449

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HERBIZIDE MALONAMIDE
(30) EP 2020 11 25 20209750
(30) EP 2021 09 01 21194286
(72) ZIMMERMANN, Gunther, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KORDES, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HEINRICH, Marc, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof (DE)

C07C 263/10 **EN E-1761392** 2025 01 22 **3882235**
(86) JP19044666 2019 11 14 2019883776

(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1 -1, Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ISOCYANATVERBINDUNG
(30) JP 2018 11 15 2018214988
(72) TSUDA, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation KOBE University, 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)
(72) OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07C 273/04 **EN E-1761393** 2025 01 22 **4320095**
(86) EP22058933 2022 04 05 2022720675

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli 6 (CH)
(54) HARNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE
(30) EP 2021 04 07 21167251
(72) BERTINI, Paolo, 6900 Lugano (CH)
(72) FUMAGALLI, Matteo, 22020 San Fermo della Battaglia (IT)

C07C 275/16 **EN E-1761394** 2025 01 22 **3474903**
(86) US17038832 2017 06 22 2017816235

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) DOPPELT GERICHTETE KONSTRUKTE ZUR BEEINFLUSSUNG DER TUMORABTÖTUNG
(30) US 2016 06 23 201662353735 P
(72) BABICH, John W., New York, New York 10028, 500 E. 83rd Street Apt. 10C (US)
(72) KELLY, James M., Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(72) AMOR-COARASA, Alejandro, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(72) PONNALA, Shashikanth, Ithaca, New York 14850, c/o Cornell University CTL 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)

C07C 311/38 **EN E-1761395** 2025 01 22 **3749645**
(86) EP19052751 2019 02 05 2019703097

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 12 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) 3-(BENZYLAMINO)-4-(CYCLOHEXYLAMINO)-N-(2-(PIPERAZIN-1-YL) ETHYL)BENZENSULFONAMID-DERIVATE UND ÄHNLICHE FERROSTATIN-1 ANALOGE ALS ZELLTOD-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. SCHLAGANFALL
(30) GB 2018 02 07 201801943
(72) VANDENABEELE, Peter, 9040 Sint-Amandsberg, Nijverheidstraat 18 (BE)
(72) VANDEN BERGHE, Tom, 9120 Haasdonk, Stuurstraat 124 (BE)
(72) AUGUSTYNS, Koen, 2322 Hoogstraten, Heike 2 (BE)
(72) HOFMANS, Sam, 2850 Boom, Dirkputstraat 81 Bus 2.2 (BE)
(72) VAN DER VEKEN, Pieter, 2560 Sint-Katelijne-Waver, Goorboslei 47 (BE)
(72) DEVISSCHER, Lars, 2300 Turnhout, Dokter Paul Janssenlaan 5, bus 3 (BE)

C07C 327/12 **EN E-1761396** 2025 01 22 **3277662**
(86) US16025919 2016 04 04 2016718559

(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, GA 30303, 30 Courtland Street, Suite 320 (US)
(54) SCHWEFELWASSERSTOFFVORLÄUFER UND DEREN KONJUGATE
(30) US 2015 04 03 201562142908 P
(72) WANG, Binghe, Atlanta, GA 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)
(72) ZHENG, Yueqin, Atlanta, GA 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)
(72) JI, Kaili, Atlanta, GA 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)
(72) YU, Bingchen, Atlanta, GA 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)
(72) PAN, Zhixiang, Atlanta, GA 30303, c/o Georgia State University Research Foundation, Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)

C07C 405/00 **EN E-1761397** 2025 01 22 **3666751**
(86) KR18008854 2018 08 03 2018845115

(73) Yonsung Fine Chemical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18581, 207 Sujeong-ro Jangan-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LATANOPROSTENBUNOD UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR
(30) KR 2017 08 09 20170101252
(72) KO, Eun Jeong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14538, 523-701 301 Jungdong-ro (KR)
(72) SHIN, Hyun Ik, Suwon-si Gyeonggi-do 16224, 8906-303 130 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kee Young, Seoul 06762, 103-901 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Chang Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, 1110-801 147 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)

C07C 405/00 **EN E-1761398** 2025 01 22 **4288413**
(86) EP21052553 2021 02 03 2021706850

(73) Nicox S.A., 06410 Biot, Sundesk Sophia Antipolis Emerald Square Rue Evariste Galois (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKOXIDABGEBENDEN PROSTAGLANDINANALOGS
(72) ALMIRANTE, Nicoletta, 20155 MILAN (IT)
(72) RONSIN, Gael, 67000 STRASBOURG (FR)
(72) DIKER, Khalid, 60740 SAINT MAXIMIN (FR)
(72) GORINS, Gilles, 94170 LE PERREUX SUR MARNE (FR)
(72) COUSIN, Jonathan, 95260 BEAUMONT SUR OISE (FR)
(72) BRUNEAU, Audrey, 60550 VERNEUIL-EN-HALATTE (FR)

C07D 207/27 **EN E-1761399** 2025 01 22 **3960732**
(86) CN20085370 2020 04 17 2020795993

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(73) Zhejiang Huahai Zhicheng Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317000, No.7, Donghai 5th Avenue Duqiao Medical Park Linhai (CN)
(73) Zhejiang Huahai Tiancheng Pharmaceutical Co., Ltd., Zhejiang 317000, No. 9 Donghai Fifth Avenue Duqiao Medical Park Linhai Taizhou (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEVETIRACETAM-ZWISCHENPRODUKT
(30) CN 2019 04 23 201910328462
(72) LIU, Bingxin, Zhejiang 317000, No. 7, Donghai 5th Avenue, Duqiao Medical Park, Linhai Taizhou, (CN)
(72) GONG, Yulong, Zhejiang 317000, No. 7, Donghai 5th Avenue, Duqiao Medical Park, Linhai Taizhou, (CN)
(72) ZHU, Yuanxun, Zhejiang 317000, No. 7, Donghai 5th Avenue, Duqiao Medical Park, Linhai Taizhou, (CN)
(72) YAN, Fengfeng, Zhejiang 317000, No. 7, Donghai 5th Avenue, Duqiao Medical Park, Linhai Taizhou, (CN)

C07D 221/20 **EN E-1761400** 2025 01 22 **3997072**
(86) EP20069564 2020 07 10 2020743088

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE CYCLOHEXANDIONDERIVATE
(30) GB 2019 07 12 201910040
(72) HENNESSY, Alan, Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) JONES, Elizabeth, Pearl, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) DALE, Suzanna Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott s Hill International Research Centre (GB)
(72) GREGORY, Alexander, William, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott s Hill International Research Centre (GB)
(72) HOULSBY, Ian, Thomas, Tinmouth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BHONOAH, Yunas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) COMAS-BARCELO, Julia, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) ELVES, Philip, Michael, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott s Hill International Research Centre (GB)

C07D 235/02 **EN E-1761401** 2025 01 22 **3722284**
(86) 2017 01 13 2020155715

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) 3-((HETERO-)ARYL)-8-AMINO-2-OXO-1,3-DIAZA-SPIRO-[4.5]-DECANE DERIVATE
(30) EP 2016 01 13 16151012
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, Bachstraße 62 (DE)
(72) KÖNIGS, Michael René, 41812 Erkelenz, Frankenring 219 (DE)
(72) KLESS, Achim, 52072 Aachen, Berensberger Winkel 14 (DE)
(72) WEGERT, Anita, 52457 Aldenhoven, Fritz-Erler-Ring 52 (DE)
(72) KONETZKI, Ingo, 52078 Aachen, Ringstr. 139 (DE)
(72) RATCLIFFE, Paul, 52078 Aachen, Im Vennbahnbogen 20 (DE)
(72) JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, Hostetstr. 35 (DE)
(72) KOCH, Thomas, 52223 Stolberg, Frankenstr. 2 (DE)
(72) LINZ, Klaus, 53359 Rheinbach, Nachtigallengrund 5 (DE)
(72) SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, Auf der Hörn 92 (DE)

C07D 235/10 **EN E-1761402** 2025 01 22 **4069686**
(86) KR20017405 2020 12 01 2020895723

(73) Hyundai Pharm Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) GPP-1-REZEPTOR-AGONISTEN
(30) KR 2019 12 02 20190158410
(72) LEE, Han Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16385, 605-1503, 20, Geumgok-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) HWANG, Jeong-Un, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 110-704, 55, Gwongwang-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Kyu-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 519-1305, 90, Jinsan-ro, Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 121-2604, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jung-In, Suwon-si Gyeonggi-do 16231, 401-1411, 194, Changnyong-daero, Paldal-gu (KR)
(72) LEE, Hyuck-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16560, 615-1203, 110, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) KANG, Seung-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 114-701, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Hyun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16231, 406-303, 194, Changnyong-daero, Paldal-gu (KR)
(72) HA, Neul, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 902-1310, 90, Dongsuwon-ro 177beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) LA, Hyun-Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16684, 115-1405, 1410, Deogyeong-daero, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16684, 202-1505, 1400, Deogyeong-daero, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hoon, Seoul 06374, 604-1004, 101, Jagok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) BAEK, Myoung Ki, Seoul 08830, 206-203, 43, Cheongnyong 16-gil Gwanak-gu (KR)

C07D 239/70 **EN E-1761403** 2025 01 22 **4225740**
(86) EP21077757 2021 10 07 2021786975

(73) Redona Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 490 Arsenal Way, Suite 100B (US)
(54) 5,5-DIMETHYL-BENZO[H]CHINAZOLIN-4-AMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2020 10 08 20200850
(30) EP 2020 12 11 20213590
(30) EP 2021 03 25 21165054
(72) WEILER, Sven, 4123 Allschwil (CH)
(72) GAUCHER, Bérangère, 4123 Allschwil (CH)
(72) RICHALET, Florian, 4123 Allschwil (CH)
(72) REINELT, Stefan, 4123 Allschwil (CH)
(72) RADIMERSKI, Thomas, 4123 Allschwil (CH)
(72) ALOIA, Andrea, 4123 Allschwil (CH)

C07D 401/04 **EN E-1761404** 2025 01 22 **3848361**
(86) JP19034543 2019 09 03 2019856540

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TETRACYCLISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2018 09 04 2018165313
(72) SERIZAWA Hiroki, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)
(72) KAWASE Akira, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)
(72) FUKUDA Hiroshi, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)
(72) HAMA Naoto, Tokyo 115-8543, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5- chome, Kita-ku (JP)

C07D 405/04 **EN E-1761405** 2025 01 22 **4013751**
(86) EP20072865 2020 08 14 2020767476

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) 2-HYDROXYCYCLOALKAN-1-CARBAMOYLDERIVATE
(30) WO 2019 08 15 PCT/EP2019/071921
(72) BOLLI, Martin, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) GATFIELD, John, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) REMEN, Lubos, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) SAGER, Christoph, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) ZUMBRUNN, Cornelia, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 417/12 **EN E-1761406** 2025 01 22 **4144731**
(86) CN21089889 2021 04 26 2021797624

(73) Suzhou Genhouse Bio Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 401, Building 8, Zone A, BioBAY Phase III No.1 Xinze Road Suzhou Industrial Park Suzhou Area China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) BENZOSULTAM ENTHALTENDE VERBINDUNGEN
(30) CN 2020 04 30 202010363156
(30) CN 2021 02 02 202110145140
(72) LIU, Xile, Shanghai 200131 (CN)
(72) DING, Charles Z., Shanghai 200131 (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131 (CN)
(72) HU, Lihong, Shanghai 200131 (CN)
(72) WAN, Haiwen, Shanghai 200131 (CN)
(72) JIANG, Xiu, Shanghai 200131 (CN)

C07D 471/04 **EN E-1761407** 2025 01 22 **3727379**
(86) US18065876 2018 12 15 2018892254

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) KRISTALLINES MONO-NATRIUM SALZ VON N-(5-(3-CYANOPYRAZOLO [1,5-A]PYRIDIN-5-YL)2-METHOXYPYRIDIN-3-YL)-2,4-DIFLUORO-BENZENESULFONAMID
(30) US 2017 12 20 201762608330 P
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, 107 S Via El Toro (US)
(72) SUN, Mingming, Dongguan, Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 471/08 **DE E-1761408** 2025 01 22 **3487856**
(86) EP17067273 2017 07 10 2017742202

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE DIAZAHETEROBICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2016 07 20 16180315
(30) EP 2016 12 14 16203964
(72) DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, Müllerweg 10 (DE)
(72) HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, Rietherbach 42D (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, Parkstr. 24 (DE)
(72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
(72) ANLAHR, Johanna, 44139 Dortmund, Vinckestr. 5 (DE)
(72) ALBUS, Udo, 61197 Florstadt, Am Römerkastell 9 (DE)
(72) GEHRING, Doris, 65779 Kelkheim, Frankfurter Straße 166 (DE)
(72) ROSENSTEIN, Björn, 63628 Bad Soden-Salmünster, Mühlenstr. 2 (DE)
(72) COLLINS, Karl, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
(72) LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, Bodelschwinghweg 4 (DE)
(72) NICOLAI, Janine, 45239 Essen, Bernhardstraße 56 (DE)
(72) BECK-BROICHSITTER, Moritz, 64291 Darmstadt, Im Hilsbruch 47 (DE)

C07D 471/08 **EN E-1761409** 2025 01 22 **4151637**
(86) 2019 08 06 2022205189

(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
(54) GADOLINIUM ENTHALTENDE PCTA-BASIERTE KONTRASTMITTEL
(30) EP 2018 08 06 18187422
(72) NAPOLITANO, Roberta, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) BARANYAI, Zsolt, 34149 Basovizza (IT)
(72) GUIDOLIN, Nicole, 34149 Basovizza (IT)
(72) MARAZZI, Giuseppe, 10100 Colleretto Giacosa (IT)

C07D 487/04 **EN E-1761410** 2025 01 22 **4055019**
(86) US19060584 2019 11 08 2019816986

(73) Nurix Therapeutics, Inc., San Francisco CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(54) BIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN ZUM ABBAU VON BTK ÜBER DEN UBIQUITIN-PROTEOSOM-SIGNALWEG
(72) ROBBINS, Daniel, W., San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(72) PENG, Ge, San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(72) MIHALIC, Jeffrey, San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(72) SANDS, Arthur, T., San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1761411** 2025 01 22 **4067351**
(86) CN20132306 2020 11 27 2020894671

(73) NovaOnco JS Therapeutics Co., Ltd., Jiangsu Province 221132,, Rm. P03-1041, No. 101, Xinxu Avenue, Xuzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) DIAZAINDOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CHK1-INHIBITOREN
(30) CN 2019 11 29 201911206315
(30) CN 2020 08 07 202010790385
(72) LIAO, Yonggang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WEI, Changqing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) XIAO, Yao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) XI, Zhengying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Chen, 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 495/04 **EN E-1761412** 2025 01 22 **3781559**
(86) EP19058962 2019 04 09 2019721541

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 04 17 102018109053
(72) HOHLMANN, Sarah, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Str. 48 (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)

C07H 13/04 **EN E-1761413** 2025 01 22 **2935300**
(86) DK13050436 2013 12 18 2013864260

(73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
(54) NEUARTIGE POLYMORPHE AUS LNNT
(30) DK 2012 12 18 201270789
(72) PODÁNYI, Benjámin, H-2120 Dunakeszi, Kazinczy u. 29 (HU)
(72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)

C07H 19/048 **EN E-1761414** 2025 01 22 **4013766**
(86) US20046110 2020 08 13 2020852455

(73) Metro International Biotech, LLC, Cambridge, Massachusetts 02141, 10 Canal Park Suite 201 (US)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIFFERENTIELLEN MODULATION VON NICOTINAMID-ADENIN-DINUCLEOTID
(30) US 2019 08 14 201962886869 P
(30) US 2019 08 20 201962889376 P
(72) BAEVSKY, Matthew, Worcester, MA 01606, c/o Metro International Biotech, LLC, 100 Barber Avenue, (US)
(72) LAVERY, Karen, Worcester, MA 01606, c/o Metro International Biotech, LLC, 100 Barber Avenue, (US)
(72) KREMSKY, Jonathan N., Worcester, MA 01606, c/o Metro International Biotech, LLC, 100 Barber Avenue, (US)
(72) MCKEARIN, James M., Worcester, MA 01606, c/o Metro International Biotech, LLC, 100 Barber Avenue, (US)

C07H 21/00 **EN E-1761415** 2025 01 22 **3204399**
(86) US15054780 2015 10 08 2015848462

(73) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 9th Avenue (US)
(54) LANGE POLY(A)PLASMIDE UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG LANGER POLY(A)SEQUENZEN IN DIESES PLASMID
(30) US 2014 10 09 201462062098 P
(30) US 2015 05 13 201562161107 P
(72) SCHARENBERG, Andrew M., Seattle, WA 98177, 1222 NW Norcross Way (US)
(72) JACOBY, Kyle, Seattle, WA 98122, 1717A 27th Avenue (US)
(72) GRIER, Alexandra E., Seattle, WA 98102, 2209 Yale Avenue E 103 (US)

C07H 21/00 **EN E-1761416** 2025 01 22 **3901161**
(86) CN20071329 2020 01 10 2020739193

(73) Shenzhen YING Biopharmaceutical Co., Ltd., Pingshan District, Shenzhen, Room 1518, Building 10 Biomedical Innovation Industrial Park No. 14 Jinhui Road Jinsha Community, Kengzi Street (CN)
(54) CYCLISCHES DINUKLEOTID-PRODRUG-MOLEKÜL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 01 10 201910023472
(72) XI, Zhen, Tianjin 300071, 94 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) WANG, Zhenghua, Tianjin 300071, 94 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) WANG, Dan, Tianjin 300071, 94 Weijin Road, Nankai District (CN)

C07J 71/00 **EN E-1761417** 2025 01 22 **4314006**
(86) US22021285 2022 03 22 2022716635

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) NEUE GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-AGONISTEN
(30) US 2021 03 23 202163164603 P
(72) JAMISON, James Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) LEUNG, Donmienne Doen Mun, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) WURST, Jacqueline Mary, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07J 71/00 **EN E-1761418** 2025 01 22 **4314004**
(86) US22021284 2022 03 22 2022715882

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CARBOXY SUBSTITUIERTE GLUCOCORTICOID REZEPTOR AGONISTEN
(30) US 2021 03 23 202163164592 P
(72) STITES, Ryan Edward, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) WURST, Jacqueline Mary, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07K 14/755 **EN E-1761419** 2025 01 22 **4069729**
(86) US20063479 2020 12 04 2020829462

(73) Precision BioSciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) OPTIMIERTE, MANIPULIERTE MEGANUKLEASEN MIT SPEZIFITÄT FÜR EINE ERKENNUNGSSEQUENZ IM HEPATITIS-B-VIRUS-GENOM
(30) US 2019 12 06 201962944862 P
(72) LAPE, Janel, Wake Forest, NC 27587, 505 Vista Del Lago Lane (US)
(72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville, NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)

C07K 14/805 **EN E-1761420** 2025 01 22 **3544439**
(86) US17053446 2017 09 26 2017874761

(73) Innovative Meat Solutions, Inc., Windsor, CO 80550, 1900 Lookout Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLEISCH
(30) US 2016 11 22 201662425454 P
(30) US 2017 06 06 201762515587 P
(72) SISNEY, Gary, Windsor, CO 80550, 1900 Lookout Drive (US)

C07K 16/00 **EN E-1761421** 2025 01 22 **3313876**
(86) EP16064528 2016 06 23 2016733394

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTIGEN BINDENDE PROTEINE
(30) WO 2015 06 23 PCT/EP2015/064070
(30) US 2015 12 28 201562271491 P
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât 8 (FR)
(72) ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, 70 Avenue d'Haifa Résidence la Palmeraie Bât C (FR)

C07K 16/10 **EN E-1761422** 2025 01 22 **3875481**
(86) 2015 11 13 2021158309

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Rockville 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(73) The United States Government, as represented by The Secretary of The Army, Fort Detrick, MD 21702, 504 Scott Street (US)
(73) Humabs Biomed SA, 6500 Bellinzona, Via Mirasole 1 (CH)
(73) Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN EBOLA-VIRUS-GLYCOPROTEIN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 11 14 201462080094 P
(30) US 2014 12 03 201462087087 P
(72) CORTI, Davide, 6500 Bellinzona, Humabs Biomed SA Via Mirasole 1 (CH)
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, 6500 Bellinzona, Va Vincenzo Vela 6 (CH)
(72) TREFRY, John, Frederick, Maryland 210702, Usamriid 1425 Porter Street (US)
(72) SULLIVAN, Nancy, Bethesda, Maryland 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr (US)
(72) MULANGU, Jean Christophe Sabue, Bethesda, Maryland 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr (US)
(72) GRAHAM, Barney, Bethesda, Maryland 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr (US)
(72) MUYEMBE-TAMFUN, Jean-Jacques, B.P. 1197 Kinshasa, National Institute for Biomedical Research Avenue of Democracy Kinshasa-Gombe (CG)
(72) LEDGERWOOD, Julie, Bethesda, Maryland 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr (US)
(72) STANLEY, Daphne, Bethesda, Maryland 20892, Nih/niaid Building 40 40 Convent Dr (US)

C07K 16/18 **EN E-1761423** 2025 01 22 **3583125**
(86) US18000085 2018 02 20 2018710585

(73) Sonnet BioTherapeutics, Inc., Princeton, NJ 08540, 100 Overlook Center, Suite 102 (US)
(54) FUSIONSPROTEINE MIT ALBUMINBINDUNGSDOMÄNE
(30) US 2017 02 16 201762459975 P
(30) US 2017 02 16 201762459981 P
(72) CINI, John, K., Blairstown, NJ 07825, 357 Delaware Road (US)
(72) HUANG, Haomin, Yardley, PA 19067, 253 Rock Run Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1761424** 2025 01 22 **3665198**
(86) NL18050537 2018 08 09 2018766377

(73) Merus N.V., 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 17 3e en 4e verdieping (NL)
(54) EGFR- UND CMET-BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) EP 2017 08 09 17185572
(72) GEUIJEN, Cecilia, Anna, Wilhelmina, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) ROOVERS, Robertus, Cornelis, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) THROSBY, Mark, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) DE KRUIF, Cornelis, Adriaan, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) LOGTENBERG, Ton, 3584 CT Utrecht (NL)

C07K 16/28 **EN E-1761425** 2025 01 22 **3390451**
(86) EP16081138 2016 12 15 2016822632

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) KANINISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN UND KANINEN INTERLEUKIN-4 REZEPTOR ALPHA
(30) US 2015 12 18 201562269486 P
(30) US 2016 09 29 201662401368 P
(72) MORSEY, Mohamad, Elkhorn, NE 68022, 21401 West Center Rd. (US)
(72) ZHANG, Yuanzheng, Kenilworth, NJ 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1761426** 2025 01 22 **3844189**
(86) US19049027 2019 08 30 2019782800

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) DOSIERSTRATEGIE, DIE DAS CYTOKIN-FREISETZUNGSSYNDROM FÜR CD3 / CD20-BISPECIFISCHE-ANTIKÖRPER VERMEIDET
(30) US 2018 08 31 201862726137 P
(30) US 2018 11 30 201862774019 P
(30) US 2019 06 13 201962861100 P
(72) BROWNSTEIN, Carrie, New York, New York 10023, 12 W. 72nd Street, 16D (US)
(72) LOWY, Israel, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) ADRIAENS, Lieve Lucille, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1761427** 2025 01 22 **3568415**
(86) CN19074775 2019 02 11 2019730103

(73) I-Mab Biopharma (Hangzhou) Co., Ltd., Qiantang New Area Hangzhou Zhejiang, 6F, No.3 Bld., Hexiang Technology Center (CN)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN T-ZELL-IMMUNREZEPTOR MIT IG- UND ITIM-DOMÄNEN (TIGIT) UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) WO 2018 02 06 PCT/CN2018/075477
(72) CUI, Feifei, Shanghai 201206, Suite 802, West Tower OmniVision 88 Shangke Road (CN)
(72) FANG, Lei, Shanghai 201206, Suite 802, West Tower OmniVision 88 Shangke Road (CN)
(72) GUO, Bingshi, Shanghai 201206, Suite 802, West Tower OmniVision 88 Shangke Road (CN)
(72) WANG, Zhengyi, Shanghai 201206, Suite 802, West Tower OmniVision 88 Shangke Road (CN)
(72) ZANG, Jingwu, Shanghai 201206, Suite 802, West Tower OmniVision 88 Shangke Road (CN)

C07K 16/28 **EN E-1761428** 2025 01 22 **3998285**
(86) 2017 03 27 2021214273

(73) Biomunex Pharmaceuticals, 75116 Paris, 113 rue de la Tour (FR)
(54) AN CD38 UND PD-L1 BINDENDE MOLEKÜLE
(30) EP 2016 03 25 16305350
(72) ZHUKOVSKY, Eugene, Bethel, CT 06801 (US)
(72) LEGER, Olivier, 74800 Saint Sixt (FR)
(72) MORSE, Richard J., Bethel, CT 06801 (US)

C08B 11/145 **EN E-1761429** 2025 01 22 **3906262**
(86) US19068556 2019 12 26 2019845665

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SILIKONGLYKAN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2018 12 31 201862786648 P
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) FERRITTO, Michael, Salvatore, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) PARTAIN, Emmett, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) XU, Wendy, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)

C08F 2/06 **EN E-1761430** 2025 01 22 **4323414**
(86) EP22059589 2022 04 11 2022722202

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) ETHYLENCOPOLYMERE MIT VERBESSERTEN HOMOGENEN MOLEKULAREN STRUKTUREN
(30) EP 2021 04 16 21168791
(72) TRANCHIDA, Davide Domenico, 4021 Linz (AT)
(72) CHENG, Joy Jie, 4021 Linz (AT)
(72) ALBRECHT, Andreas, 4021 Linz (AT)
(72) POMAKHINA, Elena, 4021 Linz (AT)

C08F 4/04 **EN E-1761431** 2025 01 22 **4053177**
(86) CN20124805 2020 10 29 2020881821

(73) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION, Chaoyang District Beijing 100728, 22a Chaoyangmenbei Street, (CN)
(73) BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION, Chaoyang District Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road (CN)
(54) FLAMMHEMMENDES ANTIMIKROBIELLES MITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG SOWIE FLAMMHEMMENDE ANTIMIKROBIELLE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2019 10 30 201911042238
(72) WANG, Yutao, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) CHU, Liqiu, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) LI, Jie, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) ZHANG, Shijun, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) GAO, Dali, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) YIN, Hua, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) GUO, Peng, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) SHAO, Jingbo, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) LI, Changjin, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) HU, Chenxi, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)
(72) BAI, Yiqing, Beijing 100013, NO.14, BEISANHUAN EAST ROAD, CHAOYANG DISTRICT (CN)

C08F 4/6592 **EN E-1761432** 2025 01 22 **3398976**
(86) KR16003178 2016 03 29 2016881880

(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) GETRÄGERTER HYBRIDMETALLOCEN-KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN DAMIT UND OLEFINPOLYMER MIT ERHÖHTER SCHMELZFERTIGKEIT
(30) KR 2015 12 31 20150190739
(72) CHO, Ah Ra, Daejeon 34304, 112-2001 1555 Daedeok-daero Daedeok-gu (KR)
(72) KIM, Ah Reum, Sejong-si, No. 1220-902, 80, Dalbit-ro (KR)
(72) PIAO, Lan Hua, Seoul 04763, 325 (Sageun-dong Hanyang Univ.) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) SEO, Jun Ho, Daejeon, 305, 36-26, Oncheonbuk-ro 33beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Song Hee, Incheon 21974, 102-1603 88 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, So Jung, Daejeon 34120, 110-704 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Yu Jeong, Busan 46501, 104-1703 10 Nakdong-daero 1738beon-gil Buk-gu (KR)
(72) JEONG, Dong Wook, Daejeon 34140, 119-405 57 Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung Il, Yeosu-si Jeollanam-do 59669, 103-901 28 Soho 7-gil (KR)

C08F 210/06 **EN E-1761433** 2025 01 22 **3710159**
(86) US18059311 2018 11 06 2018876554

(73) W. R. Grace & Co. - Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) KATALYSATORKOMPONENTEN FÜR PROPYLENPOLYMERISATION
(30) US 2017 11 13 201762585137 P
(30) WO 2018 10 29 PCT/US2018/057980
(72) MARIN, Vladimir P., Pasadena, Texas 77507, c/o W.R. Grace&Co.-Conn. 10001 Chemical Road (US)
(72) HINTOLAY, Ahmed, Pasadena, Texas 77507, c/o W.R. Grace&Co.-Conn. 10001 Chemical Road (US)

C08F 210/14 **EN E-1761434** 2025 01 22 **4010385**
(86) US20043862 2020 07 28 2020852992

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDERVISKOSER POLYALPHAOLEFINE UNTER VERWENDUNG VON LÖSLICHEN NICHT-AROMATISCHEN-KOHLENWASSERSTOFFAKTIVATOREN
(30) US 2019 08 09 201962885103 P
(72) CANICH, Jo Ann M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
(72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)
(72) RAPP, Jennifer L., Houston, TX 77003, 405 N. Nagle St. C (US)
(72) FALER, Catherine A., Houston, TX 77007, 1314 Silver Street (US)
(72) WHALLEY, Margaret T, Houston, Texas 77003, 436 N. Live Oak Street (US)

C08F 210/16 **EN E-1761435** 2025 01 22 **3621995**
(86) EP18060916 2018 04 27 2018721744

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES KATALYSATORS ZUR POLYMERISATION VON ETHYLEN
(30) US 2017 05 12 201762505556 P
(72) BAITA, Pietro, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) LIGUORI, Dario, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon, Ohio 45036, 309 Leather Leaf Lane (US)
(72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PICA, Roberta, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/16 **EN E-1761436** 2025 01 22 **4001325**
(86) 2021 07 20 2021186638

(73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd., Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900, 103, Dokgot 2-ro Daesan-eup (KR)
(54) POLYETHYLENHARZ FÜR SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEPARATOR, AUF DEN DIESES AUFGETRAGEN IST
(30) KR 2020 11 17 20200153752
(72) HAN, Jae Hyuck, 31900 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) PARK, Eun Jin, 31900 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) LEE, Jin Woo, 31900 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) KANG, Mi Hyeon, 31900 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) PARK, Ji Yong, 31900 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)

C08F 279/02 **EN E-1761437** 2025 01 22 **4174098**
(86) JP21021759 2021 06 08 2021842115

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMKÖRPER
(30) JP 2020 07 13 2020119884
(72) MATSUMOTO, Masanori, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338 (JP)

C08F 293/00 **EN E-1761438** 2025 01 22 **4130079**
(86) JP21011777 2021 03 22 2021775670

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLOCKCOPOLYMERLATEX AUF CHLOROPRENBASIS
(30) JP 2020 03 26 2020056388
(72) KUMAGAI, Yushi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHINO, Wataru, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Yutaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 295/00 **EN E-1761439** 2025 01 22 **4263642**
(86) US21063915 2021 12 16 2021852093

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) DOPPELREAKTORKETTEN-SHUTTLING-REAKTIONEN FÜR ETHYLEN-/VINYLAREN-DIBLOCK- UND TRIBLOCK-INTERPOLYMERE
(30) US 2020 12 18 202063127350 P
(72) AUYEUNG, Evelyn, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) JENKINS, Roxanne M., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) PATTON, Jasson T., Bay City, Michigan 48706 (US)
(72) MURPHY, Jaclyn, Ashland, Massachusetts 01721 (US)
(72) DEVORE, David D., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) BAILLIE, Rhett A., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) ZHOU, Zhe, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) KARJALA Jr., Thomas Wesley, Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08G 18/00 **EN E-1761440** 2025 01 22 **4166587**
(86) 2017 08 08 2022212857

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) ISOCYANAT-MODIFIZIERTE POLYESTER-EPOXIDE POLYMER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2017 03 02 201762466034 P
(72) KAPLAN, Warren A., Libertyville, IL, 60048 (US)
(72) WESTFALL, Jennifer S., Bethel Park, IL, 15102 (US)

C08G 18/48 **DE E-1761441** 2025 01 22 **3802653**
(86) EP19064694 2019 06 05 2019727903

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SKISCHUHE MIT TEMPERATURUNABHÄNGIGEM E-MODUL
(30) EP 2018 06 06 18176321
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) BOUVIER, Denis, 69432 Lyon Cedex 03, 20, Boulevard Eugène Deruelle (FR)
(72) WETTACH, Henning, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) LAMMERS, Fin, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1761442** 2025 01 22 **3692086**
(86) US18054105 2018 10 03 2018865248

(73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
(54) ELASTISCHER UND DEHNBARER GELPOLYMERELEKTROLYT
(30) US 2017 10 04 201762568224 P
(30) US 2017 10 12 201762571681 P
(72) GOLIASZEWSKI, Alan Edward, Hockessin Delaware 19707, 607 Oriole Place (US)
(72) PENG, Shufu, Hockessin Delaware 19707, 7 Spring Valley Lane (US)
(72) WANG, Donghai, State College Pennsylvania 16803, 1347 Vineyard Haven (US)
(72) SONG, Jiangxuan, Xi'an 710049, Zhongying Building A933 Xi'an Jiaotong University (CN)
(72) HUANG, Qingquan, Xiaoshan District Hangzhou, 311215, Wangxiang A123 Systems Asia Co., Ltd. No. 855 Jianshe No.2 Road (CN)
(72) BRUSH, Kelly Anne, Newark DE 19711, 517 Penn Manor Drive (US)

C08G 59/32 **EN E-1761443** 2025 01 22 **4124630**
(86) 2021 07 28 2021188291

(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRIMETHYLOLETHANTRIGLYCIDYLETHER
(72) REIAN, Gard, 3200 Sandefjord (NO)

C08G 59/32 **EN E-1761444** 2025 01 22 **4347686**
(86) US22072607 2022 05 27 2022744356

(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN BESTÄNDIG GEGEN FADENFÖRMIGE KORROSION
(30) US 2021 06 02 202163195739 P
(72) LARIMER, Troy, James, North Huntingdon, Pennsylvania 15642 (US)
(72) DONALDSON, Susan, Fundy, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) KRYS, Pawel, Maciej, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) PHELPS, Alicia, Marie, Gibsonia, Pennsylvania 15044 (US)

C08G 59/50 **EN E-1761445** 2025 01 22 **4215560**
(86) JP21030281 2021 08 19 2021869097

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EPOXIDHARZHÄRTER, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DER AMINZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 09 15 2020154770
(72) KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) IKEUCHI, Kousuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) OHNO, Yuma, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) OTA, Emi, Tokyo 100-8324 (JP)
(72) YOKOO, Aoi, Niigata-shi, Niigata 950-3112 (JP)

C08G 61/08 **EN E-1761446** 2025 01 22 **3159365**
(86) JP15067626 2015 06 18 2015809248

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RINGÖFFNENDES CYCLOPENTENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES POLYMERPRODUKT
(30) JP 2014 06 19 2014126214
(72) TSUNOGAE, Yasuo, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BANDO, Fumiaki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 73/10 **EN E-1761447** 2025 01 22 **3438157**
(86) 2018 07 31 2018186656

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MONOMER, POLYMER, KOMPENSATIONSFILM, OPTISCHER FILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 02 20170098286
(72) ANDROSOV, Dmitry, Gyeonggi-do,, 132-801, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyunseok, Seoul, 102-404, 19, Seolleung-ro 69-gil, Gangnam-gu, (KR)
(72) FEDOSYA, Kalinina, Gyeonggi-do,, 403-404, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil, Hwaseong-si, (KR)

C08J 3/24 **EN E-1761448** 2025 01 22 **3230350**
(86) US15063615 2015 12 03 2015867346

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN BEI VORHANDENSEIN VON ATMOSPHÄRENSAUERSTOFF
(30) US 2014 12 09 201462089421 P
(72) PALYS, Leonard H., Downingtown, Pennsylvania 19335, 204 Red Tail Circle (US)
(72) DLUZNESKI, Peter R., Harleysville, Pennsylvania 19438, 184 Fairway Drive (US)
(72) PAVLEK, William P., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 900 First Ave (US)
(72) DEFRANCISCI, Alfredo, 69003 Lyon, 185 B Av. Felix Faure (FR)
(72) CHANG, Feng-Jon, Taipei 110, 2F No. 18 LN 204 Songshan Road (TW)
(72) DESPOTOPOULOU, Marina, Havertown, Pennsylvania 19083, 25 Woodcroft Road (US)
(72) ABRAMS, Michael B., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 508 Ott Road (US)
(72) BRENNAN, Joseph M., Swarthmore, Pennsylvania 19081, 727 Parklane Road (US)
(72) TARTARIN, Isabelle, 69600 Oullins, 69 rue du petit Revoyet (FR)

C08J 5/00 **DE E-1761449** 2025 01 22 **3720900**
(86) EP18078369 2018 10 17 2018792892

(73) Ensinger GmbH, 71154 Nufringen, Rudolf-Diesel-Strasse 8 (DE)
(54) POLYMER-BASIERENDES SUBSTRAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 12 08 102017129353
(72) MÖLLER, Michael, 93413 Cham, Thierlstein 18 (DE)

C08J 5/18 **EN E-1761450** 2025 01 22 **4172251**
(86) US21016815 2021 02 05 2021709253

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN MIT POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 06 30 202063046386 P
(72) SANDKUEHLER, Peter Hermann Roland, 8810 Horgen (CH)
(72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) GILLESPIE, David T., Pearland, Texas 77584 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584 (US)
(72) ZOGG, Michael J., Jr., Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08J 7/06 **EN E-1761451** 2025 01 22 **3947535**
(86) GB20050789 2020 03 25 2020716547

(73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)
(73) Swansea University, West Glamorgan SA2 8PP, Research, Engagement and Innovation Services Singleton Park Swansea (GB)
(54) POLYMERFOLIEN
(30) GB 2019 03 29 201904458
(72) ALEXANDER, Shirin, Glamorgan SA2 8PP, c/o Swansea University Singleton Park Swansea West (GB)
(72) BARRON, Andrew, Glamorgan SA2 8PP, c/o Swansea University Singleton Park Swansea West (GB)
(72) HILL, Donald, Glamorgan SA2 8PP, c/o Swansea University Singleton Park Swansea West (GB)
(72) TRETHEWAY, Lee, Birmingham West Midlands B7 4AA, c/o Salts Healthcare Limited Richard Street, Aston (GB)
(72) POWNER, Iain, Birmingham West Midlands B7 4AA, c/o Salts Healthcare Limited Richard Street, Aston (GB)

C08J 9/16 **EN E-1761452** 2025 01 22 **3950794**
(86) JP20014341 2020 03 27 2020779616

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VOREXPANDIERTE PARTIKEL AUS POLYAMID-HARZ, SCHAUMFÖRMIGES PRODUKT AUS POLYAMID-HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUMFÖRMIGEN PRODUKTS AUS POLYAMID-HARZ
(30) JP 2019 03 28 2019063446
(30) JP 2020 02 07 2020020117
(72) NAKAYAMA, Ryota, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJINO, Yoshinori, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOE, Takashi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1 -2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TONOOKA, Terumichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08J 11/16 **EN E-1761453** 2025 01 22 **4056633**
(86) CN19119390 2019 11 19 2019951758

(73) Beijing Aeronautical Science & Technology Research Institute,Commercial Aircraft Corporation of China, Beijing 102211, Room301 No.9 Chaoqian Road Changping Town Changping District (CN)
(73) Boeing (China) Co., Ltd., Beijing 100024, Floor 16, Building A, Pacific Century Place 2A Workers' Stadium North Road, Chaoyang District (CN)
(54) KATALYSATOR FÜR DEN THERMISCHEN ABBAU VON VERBUNDMATERIAL AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFFASERN UND HARZ SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 11 04 201911063662
(72) XIONG, Meirong, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)
(72) JI, Jianying, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)
(72) SUI, Gang, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)
(72) HU, Zhongmin, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)
(72) FISHER, Ken, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)
(72) WU, Tianyu, Beijing 102211, Room 301, No.9 Chaoqian Road, Changping Town, Changping District (CN)

C08K 3/04 **EN E-1761454** 2025 01 22 **3877459**
(86) US19059766 2019 11 05 2019835917

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) SILANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG EINES POLYMERNETZES
(30) US 2018 11 05 201862755619 P
(72) YORK, William, Michael, Fairfield, CT 06812, 12 Douglas Lane New (US)
(72) ADEPETUN, Adeyemi, Adedayo, Charlotte, NC 28278, 17428 Austins Creek Drive (US)
(72) HWANG, Lesley, NY 10514, 87 Bischoff Avenue Chappaqua (US)
(72) POHL, Eric, NY 10549, 2501 Canterbury Way Mount Kisco (US)

C08K 5/00 **EN E-1761455** 2025 01 22 **3360923**
(86) 2017 07 25 2017183073

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMTEIL
(30) JP 2017 02 10 2017023424
(72) YAO, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)

C08K 5/3445 **EN E-1761456** 2025 01 22 **4234623**
(86) JP21043691 2021 11 29 2021900553

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL, SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2020 12 02 2020200191
(72) OKAZAWA Shiho, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP)

C08L 5/00 **EN E-1761457** 2025 01 22 **3713999**
(86) US18062071 2018 11 20 2018822552

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LÖSLICHE SCHAUMGERÜSTE FÜR ZELLKULTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 11 21 201762589238 P
(30) US 2018 02 19 201862632178 P
(72) BEAR, Marie-Maud, 77590 Fontaine le port, 1 Impasse des cascades (FR)
(72) HENRY, David, 77590 Fontaine le Port, 1 Impasse des cascades (FR)
(72) HERVY, Martial, 77250 Veneux les sablons, 12 Allee Malborough (FR)
(72) PÉCHEUL, Maryléne Denise Madeleine, 77460 Souppes Sur Loing, 14 Rue du Maquis Lieudit la brosse-Chaintreaux (FR)
(72) WALERACK, Corinne, 77250 Veneux les sablons, 3 Square Cahen Michel (FR)

C08L 23/06 **EN E-1761458** 2025 01 22 **3753982**
(86) KR20002274 2020 02 18 2020759344

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2019 02 20 20190020022
(30) KR 2020 02 12 20200017052
(72) SONG, Jisoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Chang Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 23/08 **EN E-1761459** 2025 01 22 **3999581**
(86) EP20069928 2020 07 15 2020737485

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 07 17 19186850
(72) GALGALI, Girish Suresh, 4020 Linz, Ferdinand Marklstraße 1/5 (AT)
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) AHO, Jani, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08L 23/08 **FR E-1761460** 2025 01 22 **4267672**
(86) FR21052122 2021 11 29 2021835807

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOCHGESÄTTIGTEN DIENELASTOMER
(30) FR 2020 12 23 2014018
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) LALLET, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

C08L 23/12 **EN E-1761461** 2025 01 22 **3945112**
(86) 2020 07 31 2020188952

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER STEIFIGKEIT UND HOHER FLIESSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) Tranninger, Cornelia Anita, 4021 Linz (AT)
(72) Lummerstorfer, Thomas, 4021 Linz (AT)
(72) Horill, Thomas, 2320 Schwechat-Mannswörth (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) Bernreitner, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) Berger, Friedrich, 4021 Linz (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo (FI)

C08L 23/12 **EN E-1761462** 2025 01 22 **4286476**
(86) 2022 05 31 2022176447

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) GLASFASERVERBUNDSTOFF
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) Bernreitner, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
(72) Grestenberger, Georg, 4021 Linz (AT)
(72) Albrecht, Andreas, 4021 Linz (AT)

C08L 69/00 **EN E-1761463** 2025 01 22 **4077541**
(86) IB20061978 2020 12 15 2020839386

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERSTÄRKTE FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN SCHMELZVOLUMENRATEN
(30) US 2019 12 16 201962948523 P
(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08L 83/04 **EN E-1761464** 2025 01 22 **4061874**
(86) US20061167 2020 11 19 2020889669

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) US 2019 11 24 201962939639 P
(72) YOOK, Juyoung, Gwanghyewon-myeon, Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil (KR)
(72) PARK, Jongchan, Gwanghyewon-myeon Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil (KR)
(72) SUGIE, Atsushi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd. 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) KIM, Deokgu, Gwanghyewon-myeon Gyeongsangbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil (KR)

C09B 21/00 **EN E-1761465** 2025 01 22 **3559122**
(86) EP17084111 2017 12 21 2017822293

(73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13 (SG)
(54) SYNTHESE EINER THIOSULFONSÄURE MIT EINEM SCHRITT ZUR PERIODATVERMITTELTEN OXIDATIVEN KUPPLUNG VON EINER THIOSULFONSÄURE MIT EINEM ANILIN
(30) GB 2016 12 21 201621817
(72) SINCLAIR, James Peter, Scotland Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk Old Aberdeen (GB)
(72) NICOLL, Sarah Louise, Scotland Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk Old Aberdeen (GB)
(72) STOREY, John Mervyn David, Scotland Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk Old Aberdeen (GB)
(72) LARCH, Christopher Paul, Scotland Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk Old Aberdeen (GB)

C09B 29/30 **EN E-1761466** 2025 01 22 **2641940**
(86) 2012 03 22 2012002048

(73) Rex-Tone Industries Ltd, Mumbai - 400 064, 501, Advent Atria, Chincholi Bunder Road Malad (W) (IN)
(54) Wasserlösliche und wasserfeste Farbstoffe für Tintenstrahldruck
(72) Bättig, Kurt, 1724 Le Mouret, Sur le Mont 64 (CH)
(72) Moigno, Damien, Dr., 1723 Marly, Chemin des Cossettes no 1 (CH)

C09C 1/00 **DE E-1761467** 2025 01 22 **3234024**
(86) EP15080862 2015 12 21 2015816782

(73) Eckart GmbH, 91235 Hartenstein, Güntersthal 4 (DE)
(54) EFFEKTPIGMENTE MIT HOHEM CHROMA UND HOHER BRILLANZ, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
(30) EP 2014 12 19 14199126
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, Welluck 10 (DE)
(72) KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, Am Schönbühl 24 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ralph, 91207 Lauf, Roggenstrasse 6 (DE)

C09D 5/16 **EN E-1761468** 2025 01 22 **4245815**
(86) JP21040526 2021 11 04 2021891738

(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 10 2020187163
(72) KITAMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 533-0031 (JP)

C09D 11/00 **EN E-1761469** 2025 01 22 **4215594**
(86) 2017 04 06 2023162571

(73) 3D Systems, Incorporated, Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) THIOL-EN-TINTEN FÜR 3D-DRUCKEN
(30) US 2016 04 07 201662319533 P
(72) FONG, John, Temple City, 91780 (US)
(72) XU, Pingyong, Valencia CA, 91354 (US)

C09D 11/101 **EN E-1761470** 2025 01 22 **3778792**
(86) JP19011122 2019 03 18 2019778291

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 27 2018059524
(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)

C09D 11/102 **EN E-1761471** 2025 01 22 **4373895**
(86) US23027715 2023 07 14 2023751775

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) UV-HÄRTBARE THERMOFORMBARE LEITFÄHIGE TINTE UND DIELEKTRISCHE TINTE
(30) US 2022 07 15 202263389410 P
(72) HSIAO, Tun-Jen, St. Charles, Illinois 60174 (US)
(72) REBROSOVA, Erika, St. Charles, Illinois 60174 (US)
(72) STELLMACH, Korey, St. Charles, Illinois 60174 (US)

C09J 7/20 **EN E-1761472** 2025 01 22 **3164459**
(86) CA15050616 2015 07 02 2015814688

(73) Marotech Inc., St-Augustin de Desmaures, Québec G3A 2Y2, 100 Rue de Naples (CA)
(54) LAMINIERUNGSVERFAHREN MIT KLEBSTOFFVERPACKUNGSSYSTEM
(30) WO 2014 07 03 PCT/CA2014/050633
(72) ROBITAILLE, Martin, St-Augustin de Desmaures, Québec J7Z 6S9, 4765 Rue St-Felix (CA)

C09J 123/08 **EN E-1761473** 2025 01 22 **3973027**
(86) CN19087757 2019 05 21 2019929686

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF OLEFINBLOCKCOPOLYMERBASIS
(72) CHEN, MinRui, Shanghai 201615, No. 658 Laiyinlu Songjiang District (CN)
(72) LI, Weiyi, Foshan Guangdong 528216, No. 28 Youwei Rd. Danzhao Nanhai (CN)

C09J 125/08 **EN E-1761474** 2025 01 22 **3827061**
(86) CN18096758 2018 07 24 2018927533

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHMELZHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGERER SCHMELZVISKOSITÄT
(72) LI, Weiyi, Foshan, Guangdong 528216, No. 28 Youwei Rd., Danzhao, Nanhai (CN)
(72) CHEN, Minrui, Shanghai 201615, No. 658 Laiyinlu, Songjiang District (CN)

C09K 3/14 **EN E-1761475** 2025 01 22 **3692109**
(86) IB18057061 2018 09 14 2018779803

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN SCHLEIFKÖRNERN
(30) US 2017 10 02 201762566694 P
(72) ERICKSON, Dwight D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 5/04 **DE E-1761476** 2025 01 22 **3786255**
(86) 2018 08 23 2020196966

(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
(54) PRÜFKAMMER
(30) DE 2017 09 08 102017120786
(30) DE 2017 09 14 102017216363
(72) GÖPFERT, Tobias, 01159 Dresden, Hainsberger Straße 10b (DE)
(72) HESSE, Ullrich, 71563 Affalterbach, Im Näheren Grund 55 (DE)
(72) HAACK, Christian, 35037 Marburg (DE)

C09K 5/04 **EN E-1761477** 2025 01 22 **4050081**
(86) 2015 06 01 2022161603

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO
(30) JP 2014 09 25 2014195670
(72) Shibanuma, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 530-0001 (JP)

C09K 5/06 **DE E-1761478** 2025 01 22 **4234658**
(86) 2023 02 06 2023155049

(73) va-Q-tec Thermal Solutions GmbH, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL FÜR ULTRAKALTE ANWENDUNGEN UND BEHÄLTER FÜR DEN TEMPERATURGEFÜHRTEN TRANSPORT BEI ULTRAKALTEN TEMPERATUREN
(30) DE 2022 02 24 102022104371
(72) Wollheim, Thomas, 99084 Erfurt (DE)
(72) Hoock, Peter, 86159 Augsburg (DE)
(72) Hiebler, Stefan, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)
(72) Rathgeber, Christoph, 80686 München (DE)
(72) Schmit, Henri, 81549 München (DE)
(72) Pöllinger, Simon, 80637 München (DE)
(72) Tafelmeier, Stefanie, 84028 Landshut (DE)

C09K 5/10 **EN E-1761479** 2025 01 22 **3941992**
(86) EP20057121 2020 03 16 2020710533

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FLUORIERTEN VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEM GWP-WERT
(30) EP 2019 03 18 19163552
(72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno VA, Via Bossi 27 (IT)
(72) GALIMBERTI, Marco, 20021 Bollate MI, 17 Via Diaz (IT)
(72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria AL, 63 Corso Giuseppe Romita (IT)
(72) TORTELLI, Vito, 20137 MILANO MI, 46 Viale Corsica (IT)

C09K 5/10 **FR E-1761480** 2025 01 22 **3820958**
(86) EP19068614 2019 07 10 2019737541

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) KÜHL- UND FLAMMSCHUTZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2018 07 13 1856476
(72) LACROIX, Eric, 69480 AMBERIEUX D'AZERGUES, 1107 route d'Anse (FR)
(72) CHINA, Philippe, 38200 SEYSSUEL, 82 chemin des Perrières (FR)
(72) RONDELEZ, Francis, 92260 FONTENAY-AUX-ROSES, 28 boulevard de la République (FR)

C09K 11/06 **EN E-1761481** 2025 01 22 **3775100**
(86) US19024974 2019 03 29 2019717656

(73) Kyulux, Inc., Nishi-ku, Fukuoka 819-0388, Suite 227 Fias Bldg. 2-4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) US 2018 03 30 201862650414 P
(30) US 2018 04 05 201862653224 P
(30) US 2018 04 05 201862653133 P
(30) US 2018 04 17 201862658842 P
(30) US 2018 04 17 201862658845 P
(30) US 2018 04 25 201862662552 P
(30) US 2018 04 25 201862662550 P
(72) CHENG, Shuo-Hsien, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) CHO, Yong, Joo, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) SUZUKI, Yoshitake, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) YANG, Yu, Seok, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) NOTSUKA, Naoto, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) ENDO, Ayataka, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) KAKIZOE, Hayato, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) YOSHIZAKI, Makoto, Fukuoka, 819-0388, 4-1 Kyudaishin-machi (JP)
(72) AGUILERA-IPARRAGUIRRE, Jorge, Roslindale, MA 02131, 35 Brown Avenue, 2 (US)

C10G 2/00 **EN E-1761482** 2025 01 22 **3119857**
(86) EP15055423 2015 03 16 2015709703

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN FÜR START UND BETRIEB EINES FISCHER-TROPSCH-REAKTORS
(30) EP 2014 03 17 14160194
(72) AVHALE, Abhijeet Uddhavarao, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) NASH, Robin John, Doha, Qatar Shell Pearl GTL Ras Laffan Industrial Complex (QA)
(72) REMANS, Thomas Joris, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VERMEER, Barend Roeland, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10G 2/00 **EN E-1761483** 2025 01 22 **3119856**
(86) EP15055421 2015 03 16 2015709702

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN UND BETRIEB EINES FISCHER-TROPSCH-REAKTORS
(30) EP 2014 03 17 14160190
(72) BEZEMER, Gerrit Leendert, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) MESTERS, Carolus Matthias Anna Maria, Sugar Land, TX 77498, 3923 Lakeridge Canyon Drive (US)
(72) DEN BREEJEN, Johan Peter, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10L 1/14 **EN E-1761484** 2025 01 22 **3707224**
(86) US18059546 2018 11 07 2018819479

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) ORGANOMODIFIZIERTES SILIKONKRAFTSTOFFADDITIV, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 10 201762584173 P
(72) MUKHERJEE, Narayan, Croton-on-Hudson, New York 10520, 20 Scenic Drive. W (US)
(72) LEATHERMAN, Mark David, Stamford, Connecticut 06907, 51 Knickerbocker Avenue (US)
(72) CONTICELLO, Richard, Cortlandt Manor, New York 10567, 1465 Washington Street (US)

C10M 111/02 **EN E-1761485** 2025 01 22 **4314209**
(86) EP22056767 2022 03 16 2022715986

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 03 23 2021049026
(72) SUZUKI, Kengo, Aikoh-gun Kanagawa, 243--0303 (JP)

C10M 133/44 **EN E-1761486** 2025 01 22 **4124646**
(86) 2022 07 19 2022185791

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEIT
(30) US 2021 07 28 202117387358
(72) DYER, Helen, Binfield, BEK RG42 (GB)
(72) PARTRIDGE, Madeleine, Bracknell, RG12 2UW (GB)

C10M 159/20 **EN E-1761487** 2025 01 22 **3262147**
(86) US16019500 2016 02 25 2016714080

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) AROMATISCHE REINIGUNGSMITTEL UND SCHMIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2015 02 26 201562121217 P
(72) KUNCHITHAPATHAM SALEM, Kamalakumari, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) MORETON, David J., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) FAHMY, Mohamed G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)
(72) ROSKI, James P., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) COX, Adam, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) BARNES, W. Preston, Chicago, Illinois 60613, 3723 North Pine Grove Avenue Apt. 1 (US)
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) MELVIN, Jason, E., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland (US)
(72) DURA, Robert, D., Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland (US)

C10M 169/00 **EN E-1761488** 2025 01 22 **4130209**
(86) JP21010665 2021 03 16 2021778893

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065439
(72) WATANABE, Go, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 169/02 **EN E-1761489** 2025 01 22 **4130210**
(86) JP21010632 2021 03 16 2021780915

(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065440
(72) WATANABE, Go, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 171/06 **EN E-1761490** 2025 01 22 **4083174**
(86) JP20017971 2020 04 27 2020905024

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG, KÄLTEMASCHINENÖL UND KÜHLMITTELLECKVERHINDERUNGSMITTEL
(30) JP 2019 12 25 2019235055
(72) KATOU, Taketo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Akinari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) OKUI, Takamune, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) INAGAKI, Sadayasu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C11D 1/14 **EN E-1761491** 2025 01 22 **4402231**
(86) EP22075213 2022 09 12 2022785701

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRÜHGETROCKNETEN WASCHMITTELPARTIKELS
(30) EP 2021 09 15 21196801
(72) CHACKO, Abraham, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KUMAR, Sharavan, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PAWAR, Kunal, Shankar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SHAIKH, Nadeem, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SINGH, Satyendra, Prasad, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/86 **EN E-1761492** 2025 01 22 **3924455**
(86) US20015782 2020 01 30 2020755990

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) HOCHSCHÄUMENDE FLÜSSIGE ALKALISCHE REINIGERKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 02 11 201916272282
(72) LINDER, Jessica Sue Haney Boester, Belleville, Illinois 62226, 146 Wyndrose Estates Drive (US)
(72) XIA, Ping, St. Louis, Missouri 63144, 8531 White Ave. (US)
(72) KAISER, Nancy-Hope E., Collinsville, Illinois 62234, 24 Lindenwood Drive (US)

C11D 3/00 **EN E-1761493** 2025 01 22 **4298192**
(86) US22017186 2022 02 22 2022709127

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WÄSSRIGE MILDE FLÜSSIGE WASCHMITTELFORMULIERUNG
(30) US 2021 02 25 202163153400 P
(72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE)
(72) CREUTZ, Serge, 7180 Seneffe (BE)
(72) SIMON, Christel, 7180 Seneffe (BE)

C11D 3/20 **EN E-1761494** 2025 01 22 **4396316**
(86) EP22073662 2022 08 25 2022769209

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) HYGIENEZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON GERUCH
(30) EP 2021 09 02 21194647
(72) MAHAPATRA, Samiran, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MOHAPATRA, Namisha, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SAMPATH KUMAR, Ramya, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VARMA, Sandeep, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 9/02 **EN E-1761495** 2025 01 22 **4352193**
(86) EP22065380 2022 06 07 2022732505

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SEIFENSTÜCKE AUS KIESELSÄUREGEL MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2021 06 10 202121025987
(30) EP 2021 07 23 21187455
(72) BANGAL, Amalendu, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GHOSH DASTIDAR, Sudipta, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GHOSH, Chandra, Sekhar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RAJAN, Meena, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 17/04 **EN E-1761496** 2025 01 22 **4225883**
(86) US21071781 2021 10 08 2021802886

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERPACKTES WÄSCHEWASCHMITTELPRODUKT
(30) US 2020 10 09 202063089556 P
(72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) BRANCA, Andrea, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) CORTEZ MIRANDA, Debora, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) SCHOUBBEN, Jimmy, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C12N 5/071 **EN E-1761497** 2025 01 22 **3867355**
(86) EP19077575 2019 10 11 2019783337

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) GEBÄRMUTTERHALSKREBSORGANOIDE
(30) EP 2018 10 15 18200408
(72) GURUMURTHY, Rajendra Kumar, 10115 Berlin, Habersaathstr. 31 (DE)
(72) CHUMDURI, Cindrilla, 10115 Berlin, Habersaathstr. 31 (DE)
(72) MEYER, Thomas F., 14612 Falkensee, Haydnallee 21 (DE)

C12N 5/071 **EN E-1761498** 2025 01 22 **3750985**
(86) JP19004553 2019 02 08 2019751317

(73) PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION NAGOYA CITY UNIVERSITY, Nagoya-shi, Aichi 467-8601, 1, Aza Kawasumi, Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN DARMEPITHELZELLEN
(30) JP 2018 02 09 2018021545
(72) MATSUNAGA, Tamihide, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Public University Corporation Nagoya City University, 3-1, Tanabe-dori, Mizuho-ku (JP)
(72) IWAO, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Public University Corporation Nagoya City University, 3-1, Tanabe-dori, Mizuho-ku (JP)
(72) KABEYA, Tomoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8603, c/o Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Public University Corporation Nagoya City University, 3-1, Tanabe-dori, Mizuho-ku (JP)
(72) MIMA, Shinji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) MIYASHITA, Toshihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

C12N 5/071 **EN E-1761499** 2025 01 22 **3882339**
(86) JP19044058 2019 11 11 2019885228

(73) Kataoka Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN
(30) JP 2018 11 14 2018213448
(72) DAI, Ping, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Yukimasa, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) HARADA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, c/o Kataoka Corporation 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(72) KUSAKA, Ayumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, c/o Kataoka Corporation 140, Tsukiyama-cho, Kuze, Minami-ku (JP)

C12N 5/079 **EN E-1761500** 2025 01 22 **3368661**
(86) IL16051155 2016 10 26 2016795439

(73) Cell Cure Neurosciences Ltd., 9112102 Jerusalem, P.O. Box 12247 (IL)
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000 (IL)
(54) HERSTELLUNG VON RETINAPIGMENT EPITHELZELLEN
(30) US 2015 10 26 201562246214 P
(72) REUBINOFF, Benjamin Eithan, 9988000 Doar-Na HaEla, 6 Moshav Bar-Giora (IL)
(72) SINGER, Orna, 9370436 Jerusalem, 48 Nayot Street (IL)
(72) BOHANA-KASHTAN, Osnat, 4060000 Tel-Mond, 47 HaArgaman Street P.O. Box 7290 (IL)
(72) WISER, Ofer, 9371422 Jerusalem, 22 Yehuda Burlah Street Apt. 25 (IL)

C12N 5/10 **EN E-1761501** 2025 01 22 **4230732**
(86) CN21109763 2021 07 30 2021951374

(73) Chengdu Unovel Biopharma Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, No. 1, Floor 3, Building 1 No. 366, N. Section of Hupan Road Tianfu New District China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) REKOMBINANTE CHO-ZELLE, KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN DAMIT
(72) LI, Zhushi, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) CHEN, Hong, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)
(72) WANG, Ying, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C12N 9/02 **EN E-1761502** 2025 01 22 **3892723**
(86) JP19047551 2019 12 05 2019893914

(73) Ozeki Corporation, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, 4-9 Imazu Dezaike-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AKTIVITÄT VON BILIRUBIN-OXIDASE UND PRODUKT ENTHALTEND BILIRUBIN-OXIDASE
(30) JP 2018 12 05 2018228207
(72) KADO, Haruka, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, c/o GENERAL RESEARCH LABORATORY, OZEKI CORPORATION, 4-9, Imazu Dezaike Cho (JP)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, c/o GENERAL RESEARCH LABORATORY, OZEKI CORPORATION, 4-9, Imazu Dezaike Cho (JP)
(72) TSUBOI, Hirokazu, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, c/o GENERAL RESEARCH LABORATORY, OZEKI CORPORATION, 4-9, Imazu Dezaike Cho (JP)
(72) BOGAKI, Takayuki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, c/o GENERAL RESEARCH LABORATORY, OZEKI CORPORATION, 4-9, Imazu Dezaike Cho (JP)
(72) KODA, Akio, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8227, c/o GENERAL RESEARCH LABORATORY, OZEKI CORPORATION, 4-9, Imazu Dezaike Cho (JP)
(72) TSUJINO, Yoshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0003, 4-7-54, Motoyamakitamachi, Higashinada-ku (JP)

C12N 9/06 **EN E-1761503** 2025 01 22 **3677673**
(86) CN18105158 2018 09 12 2018893339

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(54) GLUTAMAT-DEHYDROGENASE-MUTANTE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUFOSINAT
(30) CN 2018 03 09 201810194742
(72) YANG, Lirong, Hangzhou, Zhejiang 310027, Zhejiang University No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) YIN, Xinjian, Hangzhou, Zhejiang 310027, Zhejiang University No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) WU, Jianping, Hangzhou, Zhejiang 310027, Zhejiang University No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) XU, Gang, Hangzhou, Zhejiang 310027, Zhejiang University No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)

C12N 9/10 **EN E-1761504** 2025 01 22 **3856897**
(86) TR19050839 2019 10 08 2019835559

(73) Anadolu Universitesi, Tepebasi/Eskisehir, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü (TR)
(54) REKOMBINANTES GLUTATHION-S-TRANSFERASE-MU34-ENZYM (TTGSTM34-8XHIS) AUS TETRAHYMENA THERMOPHILA UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) TR 2018 11 05 201816554
(72) ARSLANYOLU, Muhittin, Eskisehir, Eskisehir Teknik Universitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü (TR)
(72) KAPKAC, Handan Acelya, Tepebasi/Eskisehir, Eskisehir Teknik Universitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü (TR)

C12N 9/10 **EN E-1761505** 2025 01 22 **3332004**
(86) US16045579 2016 08 04 2016753771

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) HEFESTÄMME MIT EINER MODIFIZIERTE-XYLOSEISOMERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRODUKTEN
(30) US 2015 08 05 201562201477 P
(72) MARASCO, Erin, Excelsior, Minnesota 55331, 6641 Pipewood Curve (US)
(72) MCFARLAN, Sara C., Minneapolis, Minnesota 55401, 417 River Street (US)
(72) KOZLOWICZ, Briana, Hopkins, Minnesota 55343, 126 8th Avenue North (US)
(72) LU, Chenfeng, Edina, Minnesota 55435, 7400 Oaklawn Avenue (US)
(72) MASTEL, Beth M., Excelsior, Minnesota 55331, 1690 63rd Street West (US)

C12N 9/10 **EN E-1761506** 2025 01 22 **4015527**
(86) 2009 04 16 2021212873

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) REKOMBINANTES FSH MIT ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION
(30) US 2008 04 16 45424 P
(30) EP 2008 04 25 08251528
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex (CH)
(72) PLAKSIN, Daniel, 1162 Saint-Prex (CH)
(72) WHITE, Richard Boyd, deceased (US)

C12N 9/24 **EN E-1761507** 2025 01 22 **4026901**
(86) 2012 06 29 2022150021

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM SCREENING VON ALPHA-AMYLASEN
(30) EP 2011 06 30 11172286
(72) KAASGAARD, Svend, Gunnar, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) LARSEN, Signe, Eskildsen, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) OEBRO, Jens, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) BEIER, Lars, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) PONTOPPIDAN, Connie, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) DAMAGER, Iben, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd (DK)

C12N 9/54 **EN E-1761508** 2025 01 22 **4151726**
(86) 2017 06 18 2022186730

(73) Danisco US Inc, Palo Alto CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) PROTEASEVARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 17 201662351649 P
(30) US 2016 12 21 201662437174 P
(72) BOTT, Richard R, Palo Alto, 943604 (US)
(72) ESTELL, David A, Palo Alto, 943604 (US)
(72) GOEDEDGEBUUR, Frits, Palo Alto, 943604 (US)
(72) MULDER, Harm, Palo Alto, 943604 (US)
(72) PRICELIUS, Sina, Palo Alto, 943604 (US)

C12N 9/90 **EN E-1761509** 2025 01 22 **3390630**
(86) US16067393 2016 12 16 2016822592

(73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02142, 325 Binney Street (US)
(54) METHYLMALONYL-COA-MUTASE-CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
(30) US 2015 12 17 201562269089 P
(30) US 2015 12 17 201562269092 P
(30) US 2015 12 30 201562273112 P
(30) US 2015 12 30 201562273108 P
(30) US 2016 01 04 201662274727 P
(30) US 2016 01 04 201662274722 P
(30) US 2016 01 04 201662274733 P
(30) US 2016 01 04 201662274726 P
(30) US 2016 05 18 201662338478 P
(30) US 2016 05 18 201662338456 P
(30) US 2016 10 17 201662409343 P
(72) MARTINI, Paolo, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o ModernaTX, Inc. 325 Binney Street (US)
(72) PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o ModernaTX, Inc. 325 Binney Street (US)

C12N 15/113 **EN E-1761510** 2025 01 22 **4069849**
(86) CN20088604 2020 05 05 2020907151

(73) Jinfan Biomedical Technology (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, (Wuhan Area of Free Trade Zone) 311-22 Experimental Building Nuclear Magnetic Spectrometer Industrial Base No.128 Guanggu 7th Road East Lake New Technology Development District (CN)
(54) LEBERSPEZIFISCHER PROMOTOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 12 25 201911357788
(72) LIU, Guangmeng, Wuhan, Hubei 430000, Brainvta (Wuhan) Co., Ltd No. 128, Guanggu 7th Road, East Lake High-Tech Development District (CN)
(72) PAN, Xing, Wuhan, Hubei 430000, Brainvta (Wuhan) Co., Ltd No. 128, Guanggu 7th Road, East Lake High-Tech Development District (CN)
(72) ZHANG, Sheng, Wuhan, Hubei 430000, Brainvta (Wuhan) Co., Ltd No. 128, Guanggu 7th Road, East Lake High-Tech Development District (CN)
(72) FANG, Wenjing, Wuhan, Hubei 430000, Brainvta (Wuhan) Co., Ltd No. 128, Guanggu 7th Road, East Lake High-Tech Development District (CN)
(72) HE, Xiaobin, Wuhan, Hubei 430000, Brainvta (Wuhan) Co., Ltd No. 128, Guanggu 7th Road, East Lake High-Tech Development District (CN)

C12P 7/56 **EN E-1761511** 2025 01 22 **3887532**
(86) IL19051287 2019 11 25 2019888417

(73) Triple W Ltd., 4250407 Netanya, 7 Giborei Israel Street (IL)

(54) REINIGUNG VON MAGNESIUMLACTAT AUS FERMENTATIONSBRÜHEN MIT HOHEN MENGEN AN VERUNREINIGUNGEN

(30) US 2018 11 26 201862771185 P

(72) SHAPIRA, Tal, 4052067 Even Yehuda, 5 Ma'ale HaArgaman (IL)

C12Q 1/02 **EN E-1761512** 2025 01 22 **3988664**
(86) KR20001485 2020 01 31 2020856035

(73) Hem Pharma Inc., Gyeongsangbuk-do 37554, Business Incubation Center 306-ho, 205-ho,102-ho, F102-ho, F101-ho, 204-ho 558, Handong-ro Heunghae-eup, Buk-gu Pohang-si (KR)

(54) VERFAHREN ZUM SCREENING EINER PERSONALISIERTEN DARMFLORAVERBESSERNDEN SUBSTANZ UNTER VERWENDUNG EINES PMAS-VERFAHRENS

(30) KR 2019 08 30 20190107146

(72) PARK, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, Iui-dong), B2021-ho, 145, Gwanggyojungang-ro, Yeongtong-gu (KR)

(72) JI, Yo Sep, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, Iui-dong, Gwanggyo Hoban Vertium), 8707-1503, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu (KR)

C12Q 1/04 **EN E-1761513** 2025 01 22 **4114962**
(86) EP21055793 2021 03 08 2021709698

(73) Biosynth AG, 9422 Staad, Rietlistrasse 4 (CH)

(54) FESTE ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS LUCIFERASE, D-LUCIFERIN, NÄHRSTOFFEN UND AGAR.

(30) EP 2020 03 06 20161528

(72) IHSSEN, Julian, 9014 St. Gallen, Wolfganghof 15 (CH)

(72) SPITZ, Urs, 9010 St. Gallen, Girtannerstrasse 21 (CH)

C12Q 1/68 **EN E-1761514** 2025 01 22 **3497242**
(86) US17046351 2017 08 10 2017840298

(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)

(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN

(30) US 2016 08 10 201662373332 P

(72) NAMSARAEV, Eugeni, Palo Alto California 94306, 3772 La Donna Avenue (US)

(72) JAIN, Maneesh, San Francisco California 94131, 157 Randall Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1761515** 2025 01 22 **3896170**
(86) CN19119168 2019 11 18 2019883631

(73) Boler Biotech Consulting, LLC, Newton, MA 02465-1933, 472 Waltham St (US)

(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON 2'-O-METHYLIERUNGS-MODIFIKATION IN EINEM RNA-MOLEKÜL UND DESSEN VERWENDUNG

(30) CN 2018 11 16 201811367804

(72) CHEN, Qihan, Nanjing, Jiangsu 211100, 7-202, No. 28 Muxuyuan East Street, Xuanwu District (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1761516** 2025 01 22 **3286326**
(86) US16028694 2016 04 21 2016719706

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)

(54) VERFAHREN ZUR GESAMTTRANSKRIPTOMAMPLIFIKATION

(30) US 2015 04 23 201562151583 P

(30) US 2015 07 24 201562196782 P

(72) FU, Glenn, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campell Avenue Suite 110 (US)

(72) BETTS, Craig, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)

(72) FAN, Christina, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campell Avenue Suite 110 (US)

(72) LAM, Gretchen, Yinbon, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campell Avenue Suite 110 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1761517** 2025 01 22 **3874066**
(86) US19058895 2019 10 30 2019805856

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DETEKTION VON SOMATISCHEN VARIANTEN

(30) US 2018 11 01 201862754094 P

(72) JU, Jin Hyun, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1761518** 2025 01 22 **3864176**
(86) EP19077650 2019 10 11 2019786967

(73) Universität Rostock, 18051 Rostock, Zentrale Universitätsverwaltung, Referat 1.1 Recht Universitätsplatz 1 (DE)

(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE KNOCHENMARKSTAMMZELLTHERAPIE

(30) DE 2018 10 12 102018125324

(72) STEINHOFF, Gustav, 18211 Rethwisch-Börgerende, Zur Niederung 3 (DE)

(72) WOLFIEN, Markus, 18198 Kritzmow, Am Weitenmoor 32 (DE)

C21D 8/04 **DE E-1761519** 2025 01 22 **3875611**
(86) 2021 02 03 2021154979

(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56626 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)

(54) KALTGEWALZTES STAHLFLACHPRODUKT FÜR VERPACKUNGEN

(30) DE 2020 03 06 102020106164

(72) Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, Kirchstraße 27 (DE)

(72) Massicot, Blaise, 56659 Burgbrohl, Südstraße 21 (DE)

(72) Heine, Luisa-Marie, 56068 Koblenz, Karolingerstraße 5 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1761520** 2025 01 22 **4273282**
(86) JP22006739 2022 02 18 2022774823

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)

(54) STAHLBLECH

(30) JP 2021 03 25 2021051257

(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071 (JP)

C21D 9/00 **FR E-1761521** 2025 01 22 **3434796**
(86) 2018 07 19 2018315017

(73) Langevin, Stéphane, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, 4 rue des Bergeronnettes (FR)

(54) VORRICHTUNG ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN EINER IM WESENTLICHEN EBENEN FLÄCHE DURCH BLASEN EINES GASFÖRMIGEN FLUIDS

(30) FR 2017 07 26 1770799

(72) Langevin, Stéphane, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, 4 rue des Bergeronnettes (FR)

C21D 9/00 **EN E-1761522** 2025 01 22 **4265752**
(86) JP22006706 2022 02 18 2022774820

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)

(54) STAHLBLECH UND SCHWEISSVERBINDUNG

(30) JP 2021 03 25 2021051017

(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071 (JP)

C22C 1/10 **EN E-1761523** 2025 01 22 **2725109**
(86) KR12004940 2012 06 22 2012802604

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seodaemoon-gu Seoul 120-749, Yonsei University 134, Sinchon-dong (KR)

(54) LEGIERUNGSMATERIAL MIT DARIN VERTEILTEN SAUERSTOFFATOMEN SOWIE METALLELEMENT AUS OXIDPARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) KR 2011 06 23 20110060963

(30) KR 2011 08 19 20110082532

(30) KR 2012 06 18 20120064752

(72) BAE, Dong Hyun, Seoul 100-095, 701 Ho Namsan Trapalace 827 Beonji Namdaemunro 5-ga Jung-gu (KR)

(72) KANG, Hun, Daejeon 305 790, 702-402 Technovalley Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

C22C 18/04 **EN E-1761524** 2025 01 22 **4234736**
(86) JP21030398 2021 08 19 2021882428

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)

(54) PLATTIERTES STAHLBLECH

(30) JP 2020 10 20 2020175786

(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP)

(72) TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 100-8071 (JP)

(72) TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071 (JP)

C22C 26/00 **EN E-1761525** 2025 01 22 **3757240**
(86) JP19005901 2019 02 18 2019756820

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)

(54) VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS

(30) JP 2018 02 21 2018029077

(72) MATSUGI Ryota, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) IWAYAMA Isao, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

(72) KUWABARA Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C25B 1/01 **EN E-1761526** 2025 01 22 **4130339**
(86) JP21011501 2021 03 19 2021774005

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)

(54) MANGAN-IRIDIUM-KOMPLEXOXID FÜR WASSERZERSETZUNGSKATALYSATOR, MANGAN-IRIDIUM-KOMPLEXOXIDELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

(30) JP 2020 03 25 2020054589

(72) NAKAMURA, Ryuhei, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken, 2-1, Hirosawa (JP)

(72) BONNET, Nadege, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken, 2-1, Hirosawa (JP)

(72) KONG, Shuang, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken, 2-1, Hirosawa (JP)

(72) SUETSUGU, Kazumasa, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, c/o Tosoh Corporation Nanyo Complex, 4560, Kaisei- cho (JP)

C25B 1/04 **DE E-1761527** 2025 01 22 **4043615**
(86) 2022 02 11 2022156377

(73) Kraftanlagen Energies & Services SE, 80339 München, Ridlerstraße 31c (DE)

(54) ELEKTROLYSEANLAGE

(30) DE 2021 02 11 102021103191

(72) WEBER, Alfons, 80339 München (DE)

(72) KORFF, Christopher, 80339 München (DE)

(72) LOTTES, Daniel, 80339 München (DE)

C25B 1/04 **EN E-1761528** 2025 01 22 **4411023**
(86) 2023 02 02 2023154807

(73) OÜ Stargate Hydrogen Solutions, 11415 Tallinn, Valukoja 10 (EE)
(54) PEROWSKITELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSE IN ALKALISCHEN MEDIEN
(72) KÜNGAS, Rainer, 11415 Tallinn (EE)

C25B 1/04 **EN E-1761529** 2025 01 22 **3732316**
(86) RS18000020 2018 12 24 2018852799

(73) Mocevic, Vojin, 21000 Novi Sad, Doza Djerdja 57/2 (RS)
(54) MODULARE VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF- UND SAUERSTOFFGASEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF- UND SAUERSTOFFGASEN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN MODULARVORRICHTUNG
(30) RS 2017 12 29 MP20171356 U
(72) Mocevic, Vojin, 21000 Novi Sad, Doza Djerdja 57/2 (RS)

C25B 1/04 **EN E-1761530** 2025 01 22 **4234764**
(86) 2018 07 09 2023168166

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN SEPARATORS
(30) EP 2017 07 10 17180418
(72) MUES, Willem, 2640 Mortsel (BE)

C25B 1/245 **EN E-1761531** 2025 01 22 **3842571**
(86) JP19029651 2019 07 29 2019851407

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ANODE FÜR ELEKTROLYTISCHE SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORGAS
(30) JP 2018 08 23 2018156664
(72) FUKUCHI, Yohsuke, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OGURO, Shinya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C25B 1/46 **EN E-1761532** 2025 01 22 **4301902**
(86) EP22054033 2022 02 18 2022706810

(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 Harpen (DE)
(54) ELEKTROLYSEZELLE, ELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR CHLORALKALIELEKTROLYSE UND VERWENDUNG EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR CHLORALKALIELEKTROLYSE
(30) EP 2021 03 01 21159816
(72) KAWANISHI, Koji, Okayamashi-city Okayama, 42--1-106 (JP)
(72) OIWA, Takehiro, Okayamashi-city Okayama, 2-3--40-105 (JP)
(72) WATANABE, Masaki, Okayamashi-city Okayama, 352-10 (JP)
(72) TOROS, Peter, 45326 Essen (DE)
(72) FEDERICO, Fulvio, 29100 Piacenza (IT)

C25B 9/23 **EN E-1761533** 2025 01 22 **3978652**
(86) JP20018754 2020 05 11 2020814181

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF
(30) JP 2019 05 27 2019098695
(72) GOTO, Takehito, Osaka (JP)
(72) KUROHA, Tomohiro, Osaka (JP)
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka (JP)
(72) TERAYAMA, Takeshi, Osaka (JP)
(72) ONUMA, Shigenori, Osaka (JP)
(72) MIKAMI, Yuichi, Osaka (JP)
(72) NUNOO, Kosuke, Osaka (JP)
(72) KAWADA, Kyohei, Osaka (JP)

C25D 5/02 **EN E-1761534** 2025 01 22 **3926076**
(86) JP20004770 2020 02 07 2020756058

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) GEWINDEVERBINDUNG FÜR ROHRE
(30) JP 2019 02 12 2019022973
(72) ISHII, Kazuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTO, Kunio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

D01F 9/22 **EN E-1761535** 2025 01 22 **3744878**
(86) JP19001228 2019 01 17 2019744501

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDES FASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS
(30) JP 2018 01 26 2018011166
(72) NISHIKAWA, Yuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) ITO, Takahiro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) KAIKI, Hiroyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D01G 15/46 **FR E-1761536** 2025 01 22 **4253615**
(86) 2023 03 24 2023164166

(73) Orion Financement, 75006 Paris, 140 bis Rue de Rennes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON PERFORIERTEN CORDVLIESEN
(30) FR 2022 03 28 2202737
(72) Thierry, Laurent, 09500 MIREPOIX (FR)

D04B 1/00 **DE E-1761537** 2025 01 22 **4130366**
(86) 2022 11 15 2022207539

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) TEXTILMASCHINE ZUR FERTIGUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN UND FADENLEITVORRICHTUNG
(72) KELLER, Alexander, 63179 Obertshausen (DE)

D04B 1/08 **EN E-1761538** 2025 01 22 **3645773**
(86) CA18050783 2018 06 26 2018824270

(73) Sheertex Inc., Montréal, QC H2A 2P3, 7401-7435 Avenue Leonard-de-Vinci (CA)
(54) KLEIDUNGSSTÜCKE AUS REISS- UND PILLINGFESTEM FEINSTRICK
(30) US 2017 06 26 201762524986 P
(72) HAGUE, Katherine, Port Carling, Ontario P0B 1J0, 1211 Foreman Road Unit 14 (CA)
(72) REPATH, Sheena, Huntsville, Ontario P1H 1A5, 1576 Skyline Drive (CA)

D04B 1/22 **DE E-1761539** 2025 01 22 **3907316**
(86) 2021 04 30 2021171487

(73) Lutz, Thomas, 96110 Schesslitz, Roschlaub 6 (DE)
(54) GESICHTSBEDECKUNG
(30) DE 2020 05 04 202020001907 U
(72) Lutz, Thomas, 96110 Schesslitz, Roschlaub 6 (DE)

D04C 1/12 **EN E-1761540** 2025 01 22 **3619351**
(86) US18030746 2018 05 02 2018794738

(73) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, Chaska, MN 55318, 340 Lake Hazeltine Drive (US)
(54) GEFLOCHTENES KONSTRUKT
(30) US 2017 05 02 201762500200 P
(72) KIEFER, Robert, A., Quakertown, PA 18951, 1123 Doylestown Pike (US)
(72) SPANGENBERG, Nathan, Quakertown, PA 18951, 1950 Freier Road (US)

D04H 1/4274 **EN E-1761541** 2025 01 22 **4407084**
(86) 2023 01 24 2023153143

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) MATERIAL MIT EINER VLIESSCHICHT AUS FASERN
(72) Malloy, Yvonne Marie, 64658 Fürth (DE)
(72) Assumma, Dr. Luca, Macon, 31210 Georgia (US)
(72) Converso, Maria, 20900 Monza (IT)
(72) D'Andria, Laura, 22060 Cantu (IT)

D05B 1/10 **EN E-1761542** 2025 01 22 **4089219**
(86) 2022 03 30 2022165591

(73) JANOME Corporation, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, 1463 Hazama-machi (JP)
(54) NÄHMASCHINE MIT EINEM OBEREN DEKORATIONSMECHANISMUS
(30) JP 2021 05 13 2021081878
(72) MIFUJI, Tomoro, Tokyo, 193-0941 (JP)

D05B 11/00 **EN E-1761543** 2025 01 22 **4278034**
(86) EP21080201 2021 10 29 2021794602

(73) INDUSTRIES S.P.A., 20144 Milano, Via Stendhal 47 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE- ODER LEDERARTIKELN
(30) IT 2021 01 12 202100000398
(72) ARSANTO, Roberto, 10141 TORINO (IT)
(72) CHIUDINELLI, Denis, 25052 PIANCOGNO (IT)

D06F 37/04 **EN E-1761544** 2025 01 22 **4202106**
(86) CN20118591 2020 09 28 2020951055

(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 27 202010876545
(72) YANG, Weiguo, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Jia, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZHOU, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) TONG, Shuai, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) KANG, Fei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) XUE, Erpeng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 39/04 **EN E-1761545** 2025 01 22 **3875666**
(86) 2019 02 22 2020214039

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (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 58/22 **EN E-1761546** 2025 01 22 **3848498**
(86) CN18122315 2018 12 20 2018937239

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) FILTERSIEBKOMPONENTE, BASISANORDNUNG, WÄSCHETROCKNER UND WASCHMASCHINE-WÄSCHETROCKNER
(30) CN 2018 10 15 201811198967
(72) TAN, Fagang, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHENG, Fangzhen, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

D06F 67/04 **EN E-1761547** 2025 01 22 **3225732**
(86) JP15061842 2015 04 17 2015862854

(73) Totofolder Manufacturing Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 333-0843, 32-24 Maekami-cho (JP)
(54) PUFFERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN LADEN VON TEXTILARTIKELN
(30) JP 2014 11 25 2014237821
(72) MAEJIMA Yozo, Kawaguchi-shi Saitama 333-0822, 300-125 Oaza Genzaemonshinden (JP)

D06F 73/00 **EN E-1761548** 2025 01 22 **4430239**
(86) EP22080279 2022 10 28 2022809821

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KLEIDUNGSDÄMPFER MIT SCHWENKBAREM DÄMPFERKOPF
(30) EP 2021 11 08 21206919
(72) LING, Loo Ping, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 75/30 **EN E-1761549** 2025 01 22 **4211301**
(86) IB21058053 2021 09 03 2021777587

(73) Schipani, Giuseppe, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via G. Verdi 38 (IT)
(73) Ravot, Fiammetta, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), Via G. Verdi 38 (IT)
(54) BÜGELVORRICHTUNG
(30) IT 2020 09 08 202000021166
(72) RAVOT, Fiammetta, 23870 Cernusco Lombardone (LC) (IT)

D06M 11/79 **EN E-1761550** 2025 01 22 **3864216**
(86) EP19077592 2019 10 11 2019783338

(73) Microtherm NV, 9100 Sint Niklaas, Industriepark Noord 1 (BE)
(73) PRTC NV, 2830 Tisselt, Bormstraat 24 (BE)
(54) WÄRMEDÄMMSTOFF
(30) EP 2018 10 11 18199863
(72) ABDUL-KADER, Oras, 9100 Sint Niklaas, Grote Markt 32 b4 (BE)
(72) DEMEULENAERE, Jan, 2550 Kontich, Duffelsesteenweg 269 (BE)

D06N 3/14 **EN E-1761551** 2025 01 22 **3677722**
(86) JP18029885 2018 08 09 2018855343

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER
(30) JP 2017 09 14 2017176696
(72) FUJISHITA, Norie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

D06N 7/00 **EN E-1761552** 2025 01 22 **4253647**
(86) 2022 06 07 2022177680

(73) Zhejiang Tianzhen Technology Co., Ltd., Huzhou City Zhejiang 313300, Health Industrial Park Anji Economic Development Zone (CN)
(54) BODENBELAG AUS TEXTILABFÄLLEN
(30) CN 2022 03 29 202210317848
(72) FANG, Qinghua, Huzhou City, 313300 (CN)
(72) TANG, Wenjin, Huzhou City, 313300 (CN)

D21H 11/04 **EN E-1761553** 2025 01 22 **3805453**
(86) 2019 10 10 2019202428

(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) PAPIERHERSTELLUNG
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, Gustaf Lovéns gata 12 (SE)

E01B 31/00 **DE E-1761554** 2025 01 22 **4286586**
(86) 2022 05 30 2022176226

(73) NaKorid GmbH, 63584 Gründau, Hühnerberg 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ÜBERWALZTEN SCHIENENISOLIERSTOSSES UND VERVWENDUNG EINES FORMKÖRPERS AUS OFFENPORIGEM VERBUNDSTOFFMATERIAL ALS REPARATUREINLAGEIN DIESEM VERFAHREN
(72) SCHMIDT, Simon, 63584 Gründau (DE)

E01B 31/12 **DE E-1761555** 2025 01 22 **4326943**
(86) AT22060124 2022 04 19 2022723963

(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM REPROFILIEREN VON ZUMINDEST EINER ZUNGE VON EINER IN EINEM SCHIENENSTRANG VERLEGTEN WEICHE
(30) AT 2021 04 21 502942021
(72) HOFMANN, Stefan, 4662 Steyrermühl (AT)

E01C 19/26 **EN E-1761556** 2025 01 22 **3966392**
(86) IB19053896 2019 05 10 2019733127

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) SELBSTAUSGLEICHENDER EINTROMMELVERDICHTER
(72) REMBISZ, Lukasz Krzysztof, 55020 Medlow, Mieszka I 8/1 (PL)
(72) BEAINY, Fares, Mechanicsville, Pennsylvania 17050, 147 Walden Way (US)
(72) CISOWSKI, Rafal Robert, 55230 Jelcz-Laskowice, Kirszfelda 33/4 (PL)

E01C 19/48 **DE E-1761557** 2025 01 22 **4141171**
(86) 2022 08 19 2022191162

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE MIT LENKANTRIEB
(30) DE 2021 08 19 102021121583
(72) Verhaelen, Philip, 53797 Lohmar (DE)
(72) Engels, Michael, 56410 Montabaur (DE)

E01F 13/02 **EN E-1761558** 2025 01 22 **4119727**
(86) 2022 07 12 2022184239

(73) Safe at Site AB, 832 56 Frösön, Lägervägen 7 (SE)
(54) TEMPORÄRE STRASSENSPERRE UND INEINANDERGREIFENDES STRASSENSPERRENSYSTEM
(30) SE 2021 07 13 2130196
(72) GRELSSON, Bert-Ola, Krokom (SE)

E01F 15/14 **EN E-1761559** 2025 01 22 **4357528**
(86) 2023 05 04 2023171721

(73) Jang, Jeong Eun, Seoul 05723, Ogeum-dong 9-1 / Macheon-ro 17-gil Songpa-gu (KR)
(54) POLLERZAUN
(30) KR 2022 10 21 20220136906
(72) Jang, Jeong Eun, Seoul 05723, Ogeum-dong 9-1 / Macheon-ro 17-gil Songpa-gu (KR)

E02B 7/28 **EN E-1761560** 2025 01 22 **4372151**
(86) 2023 02 27 2023158748

(73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
(73) China Three Gorges Construction Engineering Corporation, Beijing 101199, R. 206-20, 2F, Bldg 1 No.1, Gongyuan Street Tongzhou District (CN)
(54) TORWASSERERGÄNZUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 15 202211430264
(72) TAN, Zhiguo, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) GAO, Peng, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) WU, Guolin, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) YIN, Lv, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) LIU, Tao, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) GAO, Qingcong, Wuhan, Hubei 430010 (CN)

E02B 15/10 **DE E-1761561** 2025 01 22 **3827129**
(86) EP19070089 2019 07 25 2019746070

(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN VON ÖL VON EINER WASSEROBERFLÄCHE
(30) DE 2018 07 26 102018118139
(72) BARTHLOTT, Wilhelm, 53173 Bonn, Offenbachstr. 11 (DE)
(72) MOOSMANN, Markus, 78733 Aichhalden, Alterweg 26 (DE)
(72) MAIL, Matthias, 68753 Waghäusel, Haydnweg 6 (DE)

E02D 5/44 **EN E-1761562** 2025 01 22 **3784839**
(86) AU19050359 2019 04 23 2019792576

(73) PPX Technology Pty Ltd, Daisy Hill, Queensland 4127, 34 Osanna Street (AU)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAPELN
(30) AU 2018 04 25 2018901373
(72) ZAKRZEWSKI, Przemyslaw Adam, Daisy Hill, Queensland 4127, 34 Osanna Street (AU)

E02D 5/56 **EN E-1761563** 2025 01 22 **3411528**
(86) US16061010 2016 11 08 2016889641

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) BODENVERDRÄNGUNGSPFÄHLE
(30) US 2016 02 03 201662290637 P
(72) RAPOSO, Alex, Joseph, Long Branch, NJ 07740, 3 Woolley Avenue (US)
(72) CONTE, Matthew, Alan, Bridgeport, CT 06604, 40 Laurel Place (US)
(72) SEIDER, Gary, Leonard, Centralia, MO 65240, 19501 North Bertlee Drive (US)
(72) KEMP, Timothy, Michael, Columbia, MO 65202, 5304 Wood Shire Drive (US)
(72) DOWNEY, Shawn, David, Columbia, MO 65203, 2504 Chelan Circle (US)

E02D 27/42 **DE E-1761564** 2025 01 22 **3931399**
(86) IB20051465 2020 02 21 2020708673

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) FUNDAMENT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
(30) AT 2019 02 28 792019
(72) SCHULDT, Christian, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)

E02F 3/43 **EN E-1761565** 2025 01 22 **4012108**
(86) JP20041098 2020 11 02 2020927965

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 03 27 2020058818
(72) KUMAGAI, Kento, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) IMURA, Shinya, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) TSURUGA, Yasutaka, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) CHIBA, Takaaki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) AMANO, Hiroaki, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) NISHIKAWA, Shinji, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) NARAZAKI, Akihiro, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) SUGIYAMA, Genroku, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)

E02F 3/43 **EN E-1761566** 2025 01 22 **4047138**
(86) JP20038639 2020 10 13 2020877404

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUHILFSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 10 15 2019188521
(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1761567** 2025 01 22 **4130397**
(86) JP20013851 2020 03 26 2020927511

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Shiga 528-0061,, 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(72) OGAWA, Yuichi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi (JP)
(72) ISHII, Takeshi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi (JP)
(72) KIHARA, Seiichi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi (JP)
(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1761568** 2025 01 22 **3351692**
(86) JP16077137 2016 09 14 2016846525

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2015 09 15 2015182160
(72) MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **DE E-1761569** 2025 01 22 **4286609**
(86) 2022 06 01 2022176786

(73) Contelec AG, 2503 Biel/Bienne, Portstrasse 38 (CH)
(54) SYSTEM AUS MEHREREN INERTIALEN MESSEINHEITEN
(72) Knuchel, Fabian, 2540 Grenchen (CH)

E03C 1/05 **EN E-1761570** 2025 01 22 **3779076**
(86) JP18045651 2018 12 12 2018911936

(73) LIXIL Corporation, Tokyo 141-0033, Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERABLAUFSTEUERUNG, SYSTEM ZUR WASSERABLAUFSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERABLAUFSTEUERUNG
(30) JP 2018 03 30 2018067373
(72) TAKI, Nobuhiro, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) SHIRAI, Yuki, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)

E03C 1/06 **DE E-1761571** 2025 01 22 **4245932**
(86) 2023 02 15 2023156801

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SANITÄRE WANDHALTERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 03 17 102022202631
(72) Schöner, Stefan, 77716 Haslach (DE)
(72) Glunk, Günter, 78737 Fluorn-Winzeln (DE)
(72) Herzog, Uwe, 77866 Rheinau/Diersheim (DE)

E03C 1/23 **DE E-1761572** 2025 01 22 **4112826**
(86) 2022 06 27 2022181148

(73) Freilauf GmbH & Co. KG, 54498 Piesport, Im Landkapitel 12 (DE)
(54) WASCHBECKENABLAUF
(30) DE 2021 07 02 102021117150
(72) Leyendecker, Manus, 54498 Piesport (DE)

E04B 1/58 **EN E-1761573** 2025 01 22 **4112832**
(86) 2022 06 27 2022181169

(73) Alcadrain s.r.o., 170 00 Praha 7, Holesovice, Komunardu 1626/35 (CZ)
(54) STÜTZFUSS ZUR VERBINDUNG DES MONTAGERAHMENS EINER SANITÄREINRICHTUNG MIT EINEM BAUPROFIL EINES BAUSYSTEMS FÜR DEN TROCKENBAU
(30) CZ 2021 06 28 20210317
(72) Fabicovic, Frantisek, 691 42 Valtice (CZ)

E04B 2/86 **FR E-1761574** 2025 01 22 **4223955**
(86) 2023 02 06 2023155184

(73) IDSB Ingenierie, 67720 Hoerdt, 7, Avenue de l'Europe (FR)
(54) WAND MIT INTEGRIERTER AKUSTISCHER SCHALUNG
(30) FR 2022 02 07 2201043
(30) FR 2022 04 28 2204018
(72) HELMSTETTER, Didier, 67170 Olwisheim (FR)
(72) DUBOIS, Frédéric, 69720 Saint-Laurent-de-Mure (FR)

E04B 9/00 **DE E-1761575** 2025 01 22 **3910125**
(86) 2020 05 11 2020173882

(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) TRAGKONSTRUKTION ZUR ABHÄNGUNG MINDESTENS EINES SCHALLABSORBERS VON EINER DECKE, SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AKUSTIK IN EINEM RAUM
(72) Niermann, Andreas, 78224 Singen (DE)

E04C 2/04 **EN E-1761576** 2025 01 22 **4123099**
(86) 2022 07 05 2022183192

(73) Eiseko Engineering di Cenzon Francesco e Pomini Giorgio, 37036 San Martino Buon Albergo (VR), Viale del Lavoro, 17 (IT)
(54) VORGEFERTIGTE MEHRZWECKPLATTE
(72) Cenzon, Francesco, 37036 San Martino Buon Albergo (VR) (IT)

E04C 2/16 **DE E-1761577** 2025 01 22 **4261360**
(86) 2022 04 11 2022167644

(73) Egger, Johann, 2231 Strasshof an der Nordbahn, Ganghoferstrasse 7 (AT)
(54) LEICHTBAUELEMENT
(72) Egger, Johann, 2231 Strasshof an der Nordbahn, Ganghoferstrasse 7 (AT)

E04C 2/30 **EN E-1761578** 2025 01 22 **3983622**
(86) NO20050150 2020 06 11 2020823160

(73) Lahti, Frank Cato, 9950 Vardö, Sandvikveien 5 (NO)
(54) VORGEFERTIGTES GRUNDWANDBAUELEMENT
(30) NO 2019 06 12 20190719
(72) Lahti, Frank Cato, 9950 Vardö, Sandvikveien 5 (NO)

E04D 13/00 **DE E-1761579** 2025 01 22 **4073327**
(86) EP20085384 2020 12 09 2020824908

(73) bygg AI GmbH, 41352 Korschenbroich, Raderbroich 10 (DE)
(54) ERKENNEN UND ORTEN VON FEUCHTIGKEIT UNTER DACHEINDECKUNGEN
(30) DE 2019 12 13 102019134398
(72) MOLL, Felix, 41352 Korschenbroich, Raderbroich 8b (DE)
(72) HÜBGENS, Wolfgang, 41352 Korschenbroich, Jan-van-Werth-Straße 4 (DE)

E04D 13/03 **EN E-1761580** 2025 01 22 **4466417**
(86) DK23050077 2023 03 31 2023718975

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINEM RAHMEN MIT EINER SCHNITTSTELLENEINHEIT
(30) DK 2022 03 31 PA202270160
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HOLM, Claus, 2970 Hørsholm (DK)
(72) SKOV, Rasmus Fogelberg, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/03 **EN E-1761581** 2025 01 22 **4466418**
(86) DK23050078 2023 03 31 2023718976

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT LÖSBAREN KOMPONENTEN
(30) DK 2022 03 31 PA202270161
(72) BLICHFELDT, Asbjørn Skyum, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HOLM, Claus, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/035 **EN E-1761582** 2025 01 22 **4466420**
(86) DK23050083 2023 03 31 2023719286

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINER SCHARNIERANORDNUNG MIT EINER SCHARNIEREINHEIT UND EINER KOPPLUNGSEINHEIT ZUR AUFNAHME MINDESTENS EINER ZWISCHENPOSITION UND EINER ENDPOSITION
(30) DK 2022 03 31 PA202270165
(30) DK 2022 12 19 PA202270630
(72) HEDE, Lasse Vinther, 2970 Hørsholm (DK)
(72) TOFT-JENSEN, Niels Henrik, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 13/06 **DE E-1761583** 2025 01 22 **4036346**
(86) 2021 08 17 2021191603

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE
(30) AT 2021 02 01 500592021

E04F 15/02 **EN E-1761584** 2025 01 22 **4051849**
(86) EP19079795 2019 10 31 2019809371

(73) GRANAB Förvaltning AB, 447 24 Vårgårda, Box 172 (SE)
(54) BODENSTÜTZVORRICHTUNG UND BODENSTÜTZSYSTEM
(72) BLOM, Fredrik, 441 33 Alingsås, Enevägen 3 F (SE)
(72) BLOM, Kent, 447 32 Vårgårda, Thillners Gata 9 (SE)

E04F 15/10 **EN E-1761585** 2025 01 22 **3320160**
(86) EP16065330 2016 06 30 2016733577

(73) Tarkett GDL, 9779 Lentzweiler, Z.I. Eselborn 2, op der Sang (LU)
(54) VERPACKUNG UMFASSEND FLEXIBLE BODENBELAGSELEMENTE UND VERLEGEVERFAHREN
(30) EP 2015 07 06 15175455
(72) SIMON, Jean-Yves, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL ZI Salzbaach (LU)
(72) BLADH, Jonas, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL ZA Salzbaach (LU)
(72) CRESSON, André, 8559 Wiltz, c/o TARKETT GDL ZI Salzbaach (LU)
(72) LEWARK, Mathias, 9559 Wiltz, c/o TARKETT GDL ZI Salzbaach (LU)

E04G 21/04 **DE E-1761586** 2025 01 22 **4330493**
(86) EP22060664 2022 04 22 2022724102

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) MASTARM-SEGMENT FÜR EINE BETONPUMPE
(30) EP 2021 04 28 21170838
(72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal (DE)
(72) RAU, Benjamin, 72631 Aichtal (DE)

E04H 17/14 **FR E-1761587** 2025 01 22 **3839173**
(86) 2020 12 03 2020211421

(73) Picot, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER PFETTE EINES SCHUTZGITTERS AN EINEM VERTIKALEN PFOSTEN, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER ZAUN
(30) FR 2019 12 03 1913688
(30) FR 2020 01 21 2000585
(72) DESEUCHE, Geoffrey, 49420 Ombrée d'Anjou, Le Buisson Chazé Henry (FR)

E05B 9/08 **EN E-1761588** 2025 01 22 **4245950**
(86) 2022 03 17 2022162703

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) TÜRSCHLOSSHALTERUNG, DIE AUF EINEM ROHRFÖRMIGEN ELEMENT MONTIERT IST
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

E05B 13/10 **EN E-1761589** 2025 01 22 **4202159**
(86) 2021 12 27 2021217783

(73) Mesan Kilit Anonim Sirketi, 34570 Istanbul, Ali Pasa Köyü Mevkli Sanayi Mahallesi.37.Sok.No:7 Silivri (TR)
(54) GRIFFSPERRANORDNUNG
(72) CAN, Mustafa, Istanbul (TR)

E05B 15/00 **EN E-1761590** 2025 01 22 **4031732**
(86) US20051814 2020 09 21 2020866824

(73) Security Enhancement Systems, LLC, Northbrook, IL 60062, 3176 MacArthur Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSES GESTEUERTES BLOCKIERGERÄT UND EINPUNKT-VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2019 09 20 201962903686 P
(72) UFKES, Philip J., Sullivan's Island, SC 29482, 3024 Jasper Boulevard (US)
(72) MALONE, Steven J., Mount Pleasant, SC 29466, 1536 Capel Street (US)

E05B 17/00 **FR E-1761591** 2025 01 22 **3945196**
(86) 2021 07 16 2021186038

(73) Veka, 74200 Thonon les Bains, Zone Industrielle de Vongy (FR)
(54) FENSTER ODER FENSTERTÜR MIT ZWEI SCHIEBEFLÜGELN, ZWISCHEN DENEN EINE DICHTUNG EINGEPRESST IST
(30) FR 2020 07 29 2008026
(72) COLIN, Bernard, 74200 Thonon les Bains (FR)

E05B 21/06 **DE E-1761592** 2025 01 22 **4461909**
(86) 2023 12 06 2023214494

(73) Euro-Locks Sicherheitseinrichtungen GmbH, 66280 Sulzbach, Am Bruchwald 22 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
(30) LU 2023 05 12 504218
(30) LU 2023 05 12 504217
(72) ADAM, Peter, 68723 Schwetzingen (DE)

E05B 27/00 **DE E-1761593** 2025 01 22 **4234853**
(86) 2016 03 09 2023175689

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse Kempten (CH)
(54) PROGRAMMIERBARER SCHLIESSZYLINDER
(30) CH 2015 03 09 3212015
(72) SERAFINI, Renato, 8634 Hombrechtikon (CH)
(72) HERTLEIN, Peter, 3390 Melk (AT)
(72) BOËS, Stefan, 8032 Zürich (CH)
(72) FOX, Stephan Cecil, 8608 Bubikon (CH)
(72) MUSSGNUG, Moritz, 8003 Zürich (CH)
(72) TÜRK, Daniel Alexander, 8006 Zürich (CH)
(72) MEBOLDT, Mirko, 78462 Konstanz (DE)
(72) GUGERLI, Benjamin, 8620 Wetzikon ZH (CH)
(72) SPÄNI, Urs, 8834 Schindellegi (CH)

E05B 39/04 **EN E-1761594** 2025 01 22 **3884128**
(86) US19062608 2019 11 21 2019887790

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) INTELLIGENTE DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 11 21 201862770705 P
(30) US 2019 11 18 201916687187
(72) PRIES, Henning, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) TEMME, Guido, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) KREFTSIEK, Sandra, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) TEMME, Hans-Werner, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

E05B 47/06 **DE E-1761595** 2025 01 22 **4043677**
(86) 2022 02 01 2022154458

(73) Aug. Winkhaus SE & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) SCHLIESSEINRICHTRUNG MIT EINEM SCHLIESSZYLINDER UND EINEM SCHLIESSORGAN
(30) DE 2021 02 12 102021201330
(72) Aswegen, Helmut, 48291 Telgte (DE)
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte (DE)

E05D 5/02 **DE E-1761596** 2025 01 22 **4295003**
(86) EP21085240 2021 12 10 2021835275

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BÜGELSCHARNIERVORRICHTUNG SOWIE HIERMIT AUSGESTATTETER PERSONENKRAFTWAGEN
(30) DE 2021 02 18 102021103876
(72) GUSMINI, Roberto, 80992 München (DE)

E05D 7/08 **EN E-1761597** 2025 01 22 **2977533**
(86) ES14070191 2014 03 17 2014770103

(73) Suarez Gonzalez, Yeray, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Diego Alonso Montaude N° 7-1° (ES)
(54) SCHARNIER FÜR TÜREN
(30) ES 2013 03 19 201330392
(72) Suarez Gonzalez, Yeray, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Diego Alonso Montaude N° 7-1° (ES)

E05D 7/12 **EN E-1761598** 2025 01 22 **3030733**
(86) IL14050710 2014 08 06 2014835317

(73) Open Art Ltd., 3060000 Or Akiva, P.O.B. 11005 4 Hallan Street Or Akiva Industrial Zone (IL)
(54) FEDERBETÄTIGTE EINRASTVORRICHTUNG
(30) IL 2013 08 08 22789413
(72) SELES, Moshe, 3844736 Hadera, 3 A.D. Gordon Street (IL)

E05D 13/00 **EN E-1761599** 2025 01 22 **4062020**
(86) EP20082404 2020 11 17 2020808103

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) ECKKLAMMER
(30) SE 2019 11 20 1930379
(72) GULLIN, Jesper, 232 51 Åkarp, Släggvägen 2 (SE)

E05F 3/10 **EN E-1761600** 2025 01 22 **3875719**
(86) 2020 03 06 2020161454

(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)
(54) NOCKENTÜRSCHLIESSER
(72) JUNTUNEN, Harri, 80100 Joensuu, Abloy Oy Sepänkatu 46b A 9 (FI)

E05F 15/619 **DE E-1761601** 2025 01 22 **4212691**
(86) 2022 11 24 2022209363

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2022 01 14 102022200395
(72) Hahn, Erhard, 71379 Leutenbach (DE)
(72) Hucker, Matthias, 76359 Marxzell (DE)

E06B 9/01 **FR E-1761602** 2025 01 22 **4239155**
(86) 2023 02 24 2023158457

(73) Spie Batignolles Technologies, 92023 Nanterre Cedex, 30, Avenue du Général Gallieni CS 10192 (FR)
(73) Ollagnier S.C.A., 94600 Choisy-le-Roi, 114/126 Avenue d'Alfortville (FR)
(54) VERSTÄRKTE SICHERHEITSSTRUKTUR
(30) FR 2022 02 25 2201701
(72) BERNARD, Grégory, 78200 PERDREAUVILLE (FR)
(72) SCHOTT, Alexandre, 27490 AUTHEUIL-AUTHOUILLET (FR)

E06B 9/322 **DE E-1761603** 2025 01 22 **4350116**
(86) 2023 09 25 2023199487

(73) WAREMA Renkhoff SE, 97828 Markheidenfeld, Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 (DE)
(54) SONNENSCHUTZANLAGE MIT MANUELLER NOTRAFFUNG
(30) DE 2022 09 28 102022125052
(72) Kraft, Karlheinz, 97225 Retzbach (DE)
(72) Falgner, Jochen, 97082 Würzburg (DE)
(72) Henneberger, Thomas, 97271 Kleinrinderfeld (DE)
(72) Müller, Kilian, 97834 Birkenfeld (DE)

E06B 9/58 **DE E-1761604** 2025 01 22 **4069933**
(86) EP20082811 2020 11 20 2020810847

(73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 04 102019008410
(72) HASLER, Fabian, 5630 Muri, Kirchenfeldmatt 11 (CH)

E06C 9/02 **DE E-1761605** 2025 01 22 **4119765**
(86) 2022 07 14 2022184921

(73) Schmitz, Thomas, 45711 Datteln, Am Dattelner Meer 4 (DE)
(54) LEITER
(30) DE 2021 07 15 202021103802 U
(72) Schmitz, Thomas, 45711 Datteln, Am Dattelner Meer 4 (DE)

E21B 7/02 **EN E-1761606** 2025 01 22 **3805517**
(86) 2018 06 11 2020197347

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) BERGBAU- ODER BAUFAHRZEUG
(30) SE 2017 09 08 1751089
(72) Sjöholm, Oscar, 702 18 Örebro, Peppargatan 3, lgh 1302 (SE)
(72) Andersson, Fredrik A, 702 31 Örebro, Törsjögatan 20A (SE)
(72) Kumlin, Per-Anders, 421 39 Västra Frölunda, Orkestergatan 15 (SE)
(72) Almqvist, Marcus, 702 86 Örebro, Björkmansgatan 6 (SE)

E21B 7/12 **EN E-1761607** 2025 01 22 **4028625**
(86) EP20075560 2020 09 11 2020771836

(73) Heavelock Solutions AS, 7462 Trondheim, Postboks 1284 Torgard (NO)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG UND/ODER DURCHFÜHRUNG VON OFFSHORE-BOHROPERATIONEN
(30) GB 2019 09 12 201913138
(72) KVERNLAND, Martin, 7462 Trondheim, c/o Heavelock Solutions AS Postboks 1284 Torgard (NO)
(72) GORSKI, Dmitri, 7462 Trondheim, c/o Heavelock Solutions AS Postboks 1284 Torgard (NO)
(72) AAMO, Ole Morten, 7462 Trondheim, c/o Heavelock Solutions AS Postboks 1284 Torgard (NO)
(72) SANGESLAND, Sigbjørn, 7462 Trondheim, c/o Heavelock Solutions AS Postboks 1284 Torgard (NO)

E21B 10/567 **EN E-1761608** 2025 01 22 **4100613**
(86) US20016826 2020 02 05 2020917982

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHNEIDERGEOMETRIE MIT SPHÄRISCHEN AUSSPARUNGEN
(72) LOVELACE, Kegan, L., Houston, TX 77019, 827 Rosine Street (US)
(72) WOOD, Patrick, Reno, NV 89503, 1890 Putnum Dr. (US)

E21B 21/08 **EN E-1761609** 2025 01 22 **4150189**
(86) US21027136 2021 04 13 2021803333

(73) Safekick Americas LLC, Katy, Texas 77449, 1350 Ravello Drive (US)
(54) SICHERE DYNAMISCHE ÜBERGABE ZWISCHEN VERWALTETER DRUCKBOHRUNG UND BOHRLOCHSTEUERUNG
(30) US 2020 05 11 202016871466
(72) SANTOS, Helio, Katy, Texas 77449 (US)
(72) TEIXEIRA, Mario, Katy, Texas 77449 (US)

E21B 33/038 **EN E-1761610** 2025 01 22 **2627859**
(86) US11055693 2011 10 11 2011773946

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) MARINE UNTERWASSERANORDNUNGEN
(30) US 2010 10 13 392899 P
(30) US 2011 06 08 201113156258
(30) US 2010 10 12 392443 P
(72) SHILLING, Roy, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) KENNELLEY, Kevin, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) FRANKLIN, Robert, W., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) CORSO, Vicki, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) BALLARD, Adam, L., Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) THETHI, Ricky, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) NGUYEN, Chau, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
(72) HATTON, Steve, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

E21B 33/038 **EN E-1761611** 2025 01 22 **4127391**
(86) US21024451 2021 03 26 2021779111

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) HOCHDRUCKSTEIGROHRVERBINDUNG FÜR BOHRLOCHKOPF
(30) US 2020 03 31 202063002515 P
(72) HALVORSEN, Eivind Christoffer Eike, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) KVARME, Leif Arne, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)

E21B 47/01 **EN E-1761612** 2025 01 22 **3449086**
(86) US17029647 2017 04 26 2017790348

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON KOMPONENTEN, ANORDNUNGEN UND MODULEN IN BOHRLOCHWERKZEUGEN
(30) US 2016 04 29 201615142917
(72) PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, Knokenriehe 14 (DE)
(72) BOTHMANN, Gunnar, 29223 Celle, Noeldekestrasse 33 (DE)
(72) STEINHOFF, Dominik, 31073 Grünenplan, Drachenhohl 29 (DE)

F01D 5/02 **FR E-1761613** 2025 01 22 **4291754**
(86) FR22050234 2022 02 09 2022707807

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER ENDPLATTE EINES TURBOMASCHINENROTORS
(30) FR 2021 02 11 2101307
(72) LEXILUS, Jean-Hilaire, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOT, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) REGHEZZA, Patrick, Jean-Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/08 **EN E-1761614** 2025 01 22 **4230841**
(86) 2023 02 17 2023157388

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERDICHTER-TURBINE-DREHANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM KÜHLKREISLAUF/INTEGRIERTEN KÜHLKREIS(EN)
(30) US 2022 02 18 202217675564
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)
(72) JACKSON, Sean R., Palm City, 34990 (US)
(72) PAULINO, Jose R., Jupiter, 33478 (US)

F01D 5/28 **EN E-1761615** 2025 01 22 **3996871**
(86) US20040047 2020 06 29 2020750860

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ERZEUGUNG EINER 3D-MARKIERUNG AUF EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINEM METALLTEIL UNTER VERWENDUNG EINER MASKE
(30) US 2019 07 09 201916505810
(72) MOSER, Roland Richard, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) DUVAL, Sophie Betty Claire, 5242 Zurich, Zentralstrasse 40 (CH)

F01D 9/04 **FR E-1761616** 2025 01 22 **4251857**
(86) FR21052027 2021 11 17 2021819935

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GEHÄUSE MIT INNEREN VERSTEIFUNGEN
(30) FR 2020 11 27 2012279
(72) DUVAL, Sylvain Yves Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GENILIER, Arnaud Lasantha, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RENON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 21/00 **EN E-1761617** 2025 01 22 **4051880**
(86) PL19050058 2019 10 28 2019812870

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BAUTEILAUSRICHTUNG IN EINEM TURBINENGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDES TURBINENGEHÄUSE
(72) WOSZCZAK, Krzysztof Andrzej, 02-256 Warsaw, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) RUSCH, William Patrick, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
(72) MERRILL, Samuel Nathan, Scarborough, Maine 04074, 34 Powderhorn Drive (US)
(72) ORUAGA, Ejiro Anthony, Minneapolis, Minnesota 55430, 2025 49th Avenue North (US)
(72) NELMES, John David, Leicestershire LE17 4DD, 12 Spring Close Lutterworth (GB)
(72) WOJDYLO, Justyna Ludwika, 02-256 Warsaw, Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) NOLAN, John Francis, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)

F01D 25/24 **EN E-1761618** 2025 01 22 **4095356**
(86) 2022 03 01 2022159401

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) TURBINENMANTELANORDNUNG MIT AXIAL VORGESPANNTEM KERAMIKMATRIXVERBUNDMANTELSEGMENT
(30) US 2021 05 25 202117330127
(72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, IN, 46225 (US)
(72) SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, IN, 46225 (US)
(72) THOMAS, David J., Indianapolis, IN, 46225 (US)

F01D 25/28 **DE E-1761619** 2025 01 22 **3837431**
(86) EP19074687 2019 09 16 2019778851

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERDICHTERS UND EINER GASTURBINE
(30) DE 2018 10 18 102018217823
(72) ABELE, Michael, 90574 Rosstal, Hohe Sandleite 13 (DE)
(72) STOCKHAUSEN, Kai, 40489 Düsseldorf, Kreuzbergstraße 1 (DE)
(72) WALK, Oliver Tobias, 45147 Essen, Adelkampstr. 93 E (DE)

F01N 3/10 **EN E-1761620** 2025 01 22 **3653852**
(86) 2019 10 15 2019203250

(73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) ABGASSAMMLERVORRICHTUNG FÜR EINEN GROSSEN ZWEITAKTMOTOR UND GROSSER ZWEITAKTMOTOR
(30) EP 2018 11 13 18206015
(72) Scorocco, Pietro, 8408 Winterthur, Herrenrebenweg 16 (CH)
(72) Bellucci, Valter, 5507 Mellingen, Grumetweg 11 (CH)

F01N 5/02 **DE E-1761621** 2025 01 22 **3947931**
(86) EP20057050 2020 03 16 2020712504

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 04 03 102019108729
(72) HEINDL, Thomas Martin, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) PÜSCHEL, Maximilian, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) ZIPPEL, Markus, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

F01N 13/18 **DE E-1761622** 2025 01 22 **3658756**
(86) EP18069966 2018 07 24 2018753323

(73) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, BMW AG (DE)
(54) BEFESTIGUNGSMUTTER SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR MIT BEFESTIGUNGSMUTTER
(30) DE 2017 07 26 102017116933
(72) FLAIG, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)
(72) PRANTL, Stephan, 80796 München, Farinellistraße 8 (DE)
(72) KUECHLER, Pierre, 81545 München, Rabenkopfstraße 46 (DE)
(72) OHMENHAEUSER, Friedrich, 80997 München, Höchstädter Weg 8 (DE)
(72) STEINBRECHER, Martin, 82194 Gröbenzell, Ulmenweg 7 (DE)
(72) MÜLLER, Jürgen, 78606 Seitingen-Oberflacht, Klingenstraße 25 (DE)
(72) BÜHLER, Thomas, 78549 Spaichingen, Auf Michelfeld 8 (DE)

F01P 5/04 **FR E-1761623** 2025 01 22 **3752723**
(86) FR19050593 2019 03 15 2019718777

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 03 16 1852280
(72) BERNARD, Jean-Sylvain, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
(72) BIREAUD, Fabien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GESSIER, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BEHAREL, Rémi, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
(72) ROMANET, Lydia, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)

F01P 7/06 **DE E-1761624** 2025 01 22 **4257809**
(86) 2023 03 06 2023160117

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGKÜHLSYSTEMS
(30) DE 2022 03 23 102022106777
(72) Billich, Manuel, Mannheim (DE)
(72) Meid, Michael, Mannheim (DE)

F01P 11/02 **EN E-1761625** 2025 01 22 **4249737**
(86) CN21090143 2021 04 27 2021938251

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Liankong Technologies Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) EXPANSIONSKESSEL FÜR FAHRZEUGKÜHLSYSTEM UND FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
(72) LIN, Bingrong, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) XU, Junbo, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LI, Guibin, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) XUE, Qiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

F02C 7/232 **FR E-1761626** 2025 01 22 **4004354**
(86) FR20051412 2020 07 31 2020820478

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINER HARDWARE-KONFIGURATION EINES GERÄTES AN BORD EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2019 07 31 1908730
(72) GAUVRIT, Jacques Paul Michel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MASSON, Davy Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 11/02 **EN E-1761627** 2025 01 22 **4080029**
(86) 2022 02 16 2022157051

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2021 04 23 2021073179
(72) KONYA, Tsubasa, Iwata, 438-8501 (JP)

F02D 15/02 **EN E-1761628** 2025 01 22 **3779151**
(86) JP19011836 2019 03 20 2019778007

(73) Mitsui E&S DU Co., Ltd., Aioi-shi, Hyogo 678-0041, 5292, Aioi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSES
(30) JP 2018 03 28 2018063299
(72) MASUDA, Yutaka, Tokyo 1358710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) UMEMOTO, Yoshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd 14-5, Sotokanda 2-chome (JP)
(72) TAKIMOTO, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd 14-5, Sotokanda 2-chome (JP)
(72) TERAMOTO, Jun, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd 14-5, Sotokanda 2-chome (JP)
(72) YOTSUI, Kazuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd 14-5, Sotokanda 2-chome (JP)
(72) IGUCHI, Keitoku, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd 14-5, Sotokanda 2-chome (JP)

F02D 41/00 **DE E-1761629** 2025 01 22 **4063638**
(86) 2022 03 14 2022161793

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ERWÄRMUNG EINER ABGASRÜCKFÜHRLEITUNG WÄHREND EINES SCHUBBETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2021 03 22 102021107008
(72) Bunkus, Johannes, 39393 Hötensleben OT Barneberg (DE)
(72) Kraus, Stephan, 38464 Groß Twülpstedt (DE)
(72) Blei, Ingo, 38110 Braunschweig (DE)

F02D 41/00 **EN E-1761630** 2025 01 22 **4256299**
(86) NL21050728 2021 12 01 2021820724

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFEKTEN TURBODIESELZYLINDERN
(30) NL 2020 12 03 2027035
(72) GILLOT, Jan Klaas Bernard, 5643 TW Eindhoven (NL)

F02D 41/00 **EN E-1761631** 2025 01 22 **3109444**
(86) 2016 05 31 2016172148

(73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) NIEDRIGLASTBETRIEBSVERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTORS, UND ENTSPRECHENDER VERBRENNUNGSMOTOR
(30) EP 2015 06 26 15173983
(72) Ioannou, Marios, 8472 Seuzach, Breitestrasse 3 (CH)
(72) Hanz, Timo, 8280 Kreuzlingen, Döbelistrasse 10b (CH)

F02D 41/00 **EN E-1761632** 2025 01 22 **4048878**
(86) SE20051025 2020 10 22 2020879502

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VIERTAKT-VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TAKTUNGEN EINER AUSLASSNOCKENWELLE UND EINER EINLASSNOCKENWELLE
(30) SE 2019 10 23 1951201
(72) DAHL, Andreas, Nyköping 611 44, Smaragdvägen 12 (SE)
(72) SARBY, Håkan, 141 42 Huddinge, Kynäsvägen 3 B (SE)

F02D 41/04 **EN E-1761633** 2025 01 22 **4350139**
(86) 2023 10 04 2023201578

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS
(30) IT 2022 10 06 202200020604
(72) SPIZZIRRI, Armando, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) MARIANELLO, Riccardo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) MANCINI, Luca, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) PETRECCHIA, Stefano, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) PETRONE, Michele, 20011 CORBETTA (MI) (IT)

F02D 41/20 **DE E-1761634** 2025 01 22 **2986835**
(86) EP14054792 2014 03 12 2014711192

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MENGENSTEUERVENTILS
(30) DE 2013 04 15 102013206674
(72) RICHTER, Uwe, 71706 Markgroeningen, Haferweg 12/1 (DE)
(72) WILMS, Rainer, 71706 Markgroeningen, Friedhofweg 14 (DE)
(72) KUEMPEL, Joerg, 71640 Ludwigsburg, Elfriede-Breitenbach-Str. 16 (DE)
(72) MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, Marga-Von-Etzdorf-Weg 4 (DE)

F02D 41/22 **EN E-1761635** 2025 01 22 **2921679**
(86) 2015 02 20 2015155881

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) ZÜNDAUSSETZERERKENNUNG IN EINER MIT GAS BETRIEBENEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2014 02 21 14156259
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
(72) Ritscher, Bert, 24161 Altenholz, Himbeerweg 8 (DE)
(72) Herold, Hendrik, 24159 Kiel, Gravensteiner Strasse 45 (DE)
(72) Schmidt, Andre, 18147 Rostock, Matrosenweg 3 (DE)
(72) Haas, Stefan, 24107 Quarnbek / OT Flemhude, Lindenkamp 29 (DE)
(72) Sivasubramanian, Arvind, 61615 Peoria, 2213 W Kenfield Court, (US)

F02K 9/44 **EN E-1761636** 2025 01 22 **3987167**
(86) US20038735 2020 06 19 2020827630

(73) Sierra Space Corporation, Broomfield, CO 80021, 390 Interlocken Crescent, Ste 500 (US)
(54) WIRBELANTRIEB MIT REAKTIONSKONTROLLE
(30) US 2019 06 21 201916449229
(72) CAVITT, Ryan, C., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) ORMONDE, Trevor, P., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) CAREY, Jake, W., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) SATYSHUR, Patrick, D., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) ST. CLAIR, Christopher, P., Spark, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) MUNSON, Scott, M., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)

F02M 21/02 **EN E-1761637** 2025 01 22 **4303427**
(86) 2023 06 23 2023181258

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUG MIT WASSERSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG AN BORD
(30) JP 2022 07 04 2022107522
(72) ITO, Naoaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F02P 1/08 **EN E-1761638** 2025 01 22 **3985244**
(86) 2021 10 15 2021202872

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(73) Oppama Industry Co., Ltd, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, 14-2, Natsushima-cho (JP)
(54) BETRIEBSDATEN ERFASSENDE ZÜNDSPULENEINHEIT
(30) JP 2020 10 16 2020174757
(72) YOSHIZAKI, Takuo, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) HOSHINO, Atsushi, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) TSUYUKI, Yuichi, Kanagawa, 2370061 (JP)
(72) WATANABE, Kousuke, Kanagawa, 2370061 (JP)

F02P 3/04 **EN E-1761639** 2025 01 22 **3443218**
(86) EP17058568 2017 04 10 2017716869

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZÜNDSYSTEMS
(30) GB 2016 04 13 201603443
(72) FRANK, Lorenz, 54292 Trier, Engelstrasse 98 (DE)
(72) LOENARZ, Marco, 4204 Esch/Alzette, 58 rue Large (LU)

F03D 1/06 **DE E-1761640** 2025 01 22 **3798443**
(86) 2020 07 30 2020188564

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2019 09 24 102019125642
(72) Messing, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) Mahmoud, Muhanad, 26607 Aurich, Querweg 21 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1761641** 2025 01 22 **3548741**
(86) DK17050398 2017 11 29 2017868506

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) TORSIONSPRÜFUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2016 11 30 PA201670952
(72) RICHARDS, William David, Ventnor Isle of Wight PO38 1UD, 10 Castle close Isle of Wight (GB)
(72) VERRIEN, Pierre-Emmanuel, Cowes Isle of Wight PO31 7PE, 4 Arctic Road Isle of Wight (GB)
(72) DANN, Michael, Watford Hertfordshire WD24 6SB, 8B Cherry Tree Road (GB)

F03D 80/00 **EN E-1761642** 2025 01 22 **4119792**
(86) CN20114582 2020 09 10 2020928294

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND WINDTURBINENGENERATORSYSTEM
(30) CN 2020 03 31 202010240404
(72) LIU, Yan, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) BAI, Liang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) LI, Shuanghu, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) CHU, Jiankun, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) REN, Wensi, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03D 80/50 **EN E-1761643** 2025 01 22 **4215747**
(86) 2022 01 24 2022152901

(73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) PLATTFORM ZUR WARTUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(72) Pedersen, Jesper Ankjær, 6430 Nordborg (DK)
(72) Martensen, Lars, 6430 Nordborg (DK)
(72) Junker, Peter Moos, 6430 Nordborg (DK)
(72) Christensen, Jesper Juhl, 6430 Nordborg (DK)

F03G 7/06 **EN E-1761644** 2025 01 22 **3818265**
(86) GB19051921 2019 07 05 2019739369

(73) Cambridge Mechatronics Limited, CB4 1YG, The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road Cambridge (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AN EIN SMA-STELLGLIED ABGEGEBENEN LEISTUNG
(30) GB 2018 07 06 201811097
(72) AVERY, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) EASTON, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)

F04B 37/14 **EN E-1761645** 2025 01 22 **4177465**
(86) 2022 11 07 2022205764

(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 09 2021182249
(72) KIMOTO, Kazuki, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) ITO, Kazuma, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) NIIMURA, Yasuhiro, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) ARAI, Hideo, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) TANAKA, Takahiro, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) ZHANG, Wei, Tokyo, 1448510 (JP)

F04B 39/00 **EN E-1761646** 2025 01 22 **4074969**
(86) JP20045066 2020 12 03 2020898146

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WELLENDICHTUNG
(30) JP 2019 12 11 2019223402
(30) JP 2020 09 30 2020164855
(30) JP 2020 09 30 2020164859
(72) YASUDA, Ken, Inabe-gun, Mie 511-0243, c/o NTN CORPORATION, 970, Oaza Ano, Toin-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Inabe-gun, Mie 511-0243, c/o NTN CORPORATION, 970, Oaza Ano, Toin-cho (JP)

F04C 2/107 **EN E-1761647** 2025 01 22 **3625458**
(86) US17032785 2017 05 16 2017727038

(73) CIRCOR PUMPS NORTH AMERICA, LLC., Monroe, NC 28110, 1710 Airport Rd (US)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT VERBESSERTEM STATOR FÜR TROCKENLAUFSCHUTZ
(72) SUTTMANN, Bernd, 46514 Schermbeck, Passstrasse 49 (DE)
(72) WECKING, Patrick, 46235 Borken, Allensteinerstrasse 1 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1761648** 2025 01 22 **2201251**
(86) US08010604 2008 09 11 2008831269

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) KOMPRESSOR MIT HALTEMECHANISMUS
(30) US 2007 09 11 993451 P
(30) US 2007 09 11 993452 P
(30) US 2007 09 11 993464 P
(30) US 2007 09 11 993465 P
(30) US 2008 03 20 38162
(30) US 2008 09 09 207072
(72) GUO, Huaming, 214011 Suzhou New District, 604 Block 7 Xintai Garden Jiangsu (CN)
(72) YOU, Jun, Jiangsu 215021, 403 Block 68 Dushi Garden Suzhou (CN)
(72) CAO, Yong, Jiangsu 215021, 204 Block 5 Hehua Garden Suzhou (CN)

F04C 18/02 **EN E-1761649** 2025 01 22 **4080056**
(86) 2022 04 14 2022168278

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2021 04 22 2021072516
(72) KISHI, Kentaro, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) MIZUNO, Hisao, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) WATANABE, Takashi, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) HOTTA, Youhei, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) SATO, Hajime, TOKYO, 100-8332 (JP)

F04D 13/06 **EN E-1761650** 2025 01 22 **3800355**
(86) CN19094988 2019 07 08 2019853681

(73) Guangdong Welling Auto Parts Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road Beijiao Residential Council Industrial Park Beijiao, Shunde (CN)
(54) ELEKTRONISCHE WASSERPUMPE UND GEHÄUSEANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2018 08 31 201811014637
(30) CN 2018 08 31 201821424766 U
(72) WANG, Dong, Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road, Beijiao Residential Council Industrial Park, Beijiao, Shunde (CN)
(72) GE, Xiao, Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road, Beijiao Residential Council Industrial Park, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CHEN, Huajiang, Foshan, Guangdong 528311, Building No.1, No.21 Gangqian Road, Beijiao Residential Council Industrial Park, Beijiao, Shunde (CN)

F04D 15/00 **DE E-1761651** 2025 01 22 **4279745**
(86) 2023 03 22 2023163374

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STATISCHEN FÖRDERHÖHE EINER PUMPE
(30) LU 2022 05 18 502112
(72) Fiedler, Jens Olav, 44263 Dortmund (DE)
(72) Graurock, David, 44263 Dortmund (DE)
(72) Nowak, Lukas, 44263 Dortmund (DE)

F04D 17/08 **EN E-1761652** 2025 01 22 **4018096**
(86) SE20050802 2020 08 20 2020854152

(73) Swegon Operations AB, 535 23 Kvänum, Box 300 (SE)
(54) LÜFTER FÜR LÜFTUNGSANLAGE BESTEHEND AUS MEHREREN TEILEN MIT RADIALEN UND AXIALEN HALTERN
(30) SE 2019 08 20 1950948
(72) OTTERSTEN, Martin, 531 95 Källby, Broby Ähle 1 (SE)

F04D 19/04 **EN E-1761653** 2025 01 22 **4050216**
(86) 2022 01 28 2022153824

(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VAKUUMABSAUGUNG
(30) JP 2021 02 26 2021029379
(72) SASAKI, Shinichiro, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) HOZUMI, Takashi, Tokyo, 1448510 (JP)
(72) SHIOKAWA, Atsushi, Tokyo, 1448510 (JP)

F04D 25/16 **EN E-1761654** 2025 01 22 **4234942**
(86) 2023 02 21 2023157736

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) GETRIEBEVERDICHTER
(30) JP 2022 02 25 2022027381
(72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04D 29/22 **DE E-1761655** 2025 01 22 **4108935**
(86) 2022 05 25 2022175450

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) SCHNEIDRING FÜR MIT FESTSTOFF BELASTETE FLÜSSIGKEIT EINER PUMPE
(30) LU 2021 06 24 102840
(72) Reuschel, Johannes, 44263 Dortmund (DE)
(72) Wegner, Benjamin, 44263 Dortmund (DE)
(72) Zeiss, Andreas, 44263 Dortmund (DE)
(72) Keil, Thomas, 44263 Dortmund (DE)

F04D 29/22 **EN E-1761656** 2025 01 22 **4305316**
(86) AU22050655 2022 06 25 2022826900

(73) Weir Minerals Australia Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)
(54) KREISELPUMPENLAUFRAD MIT KONISCHEM MANTEL
(30) AU 2021 06 25 2021901940
(72) DERN, Michael George, Cove, New South Wales 2066 (AU)

F04D 29/56 **EN E-1761657** 2025 01 22 **4130491**
(86) JP21009626 2021 03 10 2021782424

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERSTELLRING FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) JP 2020 03 31 2020061796
(72) ANDO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) SASAKI, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TAKEMURA, Hidetoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TATEMATSU, Nobuhiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KAWAKATSU, Mitsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) YUKI, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

F04D 29/70 **EN E-1761658** 2025 01 22 **4086463**
(86) 2022 05 04 2022171642

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) INTEGRIERTES DIFFUSORGITTER FÜR AXIALLÜFTER
(30) US 2021 05 06 202163185117 P
(72) ZAKI, Mina Adel, Syracuse, 13221 (US)
(72) STAUTER, Richie C., Syracuse, 13221 (US)
(72) RAU, Mark Patrick, East Syracuse, 13221 (US)
(72) DYGERT, Ryan K., Syracuse, 13221 (US)
(72) BUSHNELL, Peter R., Syracuse, 13221 (US)

F15B 11/024 **DE E-1761659** 2025 01 22 **3786460**
(86) 2020 07 27 2020187879

(73) SMC Deutschland GmbH, 63329 Egelsbach, Boschring 13-15 (DE)
(54) FLUIDRÜCKFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELTWIRKENDEN PNEUMATIKZYLINDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN PNEUMATIKZYLINDERS
(30) DE 2019 08 08 102019121433
(72) Heitmann, Mario, 63329 Egelsbach, c/o SMC Deutschland GmbH Boschring 13 - 15 (DE)
(72) Hergenröther, Thorsten, 63329 Egelsbach, c/o SMC Deutschland GmbH Boschring 13 - 15 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1761660** 2025 01 22 **4097362**
(86) EP20025601 2020 12 30 2020842203

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) INTEGRIERTE DRUCKDIAGNOSE FÜR GELÄNDELENKUNGSISOLATIONSKREIS
(30) US 2020 01 31 202062968745 P
(72) BEFUS, Kenneth Marshall, Minneapolis, MN 55408, 507 W. 33rd Street (US)

F15B 21/00 **DE E-1761661** 2025 01 22 **3737867**
(86) EP19059518 2019 04 12 2019718317

(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 09 102018003848
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1761662** 2025 01 22 **4089292**
(86) 2021 06 01 2022181871

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRLOCHANORDNUNGEN MIT WINKELEINSTELLUNG UND VERRIEGELUNG
(30) US 2020 06 04 202016893017
(72) NARAYAN, Karthik, Milton, ON, L9T 5V5 (CA)

F16B 5/06 **DE E-1761663** 2025 01 22 **4230880**
(86) 2023 02 17 2023157197

(73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SIGNALGEBER ZUR ABGABE EINES LICHTSIGNALS
(30) DE 2022 02 17 102022201660
(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg (DE)

F16B 7/04 **EN E-1761664** 2025 01 22 **3779213**
(86) 2020 07 28 2020020340

(73) Stalcom Automotive Technologies Limited, Pershore, Worcestershire WR10 2FW, Unit 4 - Abbey View Business Park Abbey View Road Pinvin (GB)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) GB 2019 08 14 201911628
(72) Mustard, Robert R., Pershore, Worcestershire WR10 2ES, The Close, Main Street, Pinvin (GB)
(72) Dodd, Robin, Leigh, Worcester WR6 5LD, Bransford Acre (GB)

F16B 19/05 **FR E-1761665** 2025 01 22 **4174330**
(86) 2022 09 13 2022195289

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND BEFESTIGUNG ZUM ZUSAMMENBAU MINDESTENS ZWEIER ELEMENTARER BAUTEILE
(30) FR 2021 10 26 2111342
(72) ACHARD, Victor, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)

F16C 13/00 **EN E-1761666** 2025 01 22 **4063675**
(86) JP20043199 2020 11 19 2020889217

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 22 2019211868
(30) JP 2020 04 23 2020076693
(72) NISHI, Akio, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

F16D 3/64 **DE E-1761667** 2025 01 22 **3892876**
(86) 2021 04 06 2021020183

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
(54) ELASTISCHE NOCKENKUPPLUNG MIT REDUZIERTEN BIEGEMOMENTEN
(30) EP 2020 04 08 20000147
(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)

F16D 7/02 **EN E-1761668** 2025 01 22 **3971435**
(86) 2020 03 06 2021203727

(73) Magna Exteriors Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) NICHT RÜCKFAHRBARE KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVER AERODYNAMIK
(30) US 2019 03 07 201962815078 P
(72) POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI, 48065 (US)
(72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI, 48083 (US)
(72) WANG, Yao, Troy, MI, 48083 (US)
(72) LINDBERG, Braendon, R., Metamora, MI, 48455 (US)

F16D 11/06 **EN E-1761669** 2025 01 22 **3938672**
(86) DK20000070 2020 03 12 2020717089

(73) LINAK A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8, Guderup (DK)
(54) LINEARER AKTUATOR
(30) DK 2019 03 13 PA201900324
(72) SCHWEBE, Brian, deceased (DK)

F16D 13/52 **EN E-1761670** 2025 01 22 **4194710**
(86) JP21028050 2021 07 29 2021853071

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 06 2020134039
(72) OZAWA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)
(72) CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)
(72) YOSHIMOTO, Katsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)

F16D 51/12 **EN E-1761671** 2025 01 22 **4276327**
(86) JP21046770 2021 12 17 2021924851

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPERRKUPPLUNG MIT RÜCKWÄRTSEINGABE
(30) JP 2021 02 08 2021018307
(72) DOHI, Nagao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16D 51/22 **EN E-1761672** 2025 01 22 **3981998**
(86) 2020 10 07 2020200510

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GESTÄNGESTELLER MIT HOHEM VERSATZ MIT ZUSÄTZLICHEM NIEDRIG VERSETZTEN ARM ZUR REDUZIERUNG VON SEITLICHEN LASTEN
(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bengaluru, Karnataka 560093 (IN)
(72) ALAVANDAR, Sundar Vignesh, Tamil Nadu 600126 (IN)

F16D 65/12 **EN E-1761673** 2025 01 22 **4298357**
(86) IB22051544 2022 02 22 2022710150

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(73) ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BREMSBANDES AUS EINER BREMSSCHEIBE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER BREMSSCHEIBE, BREMSSCHEIBE UND BREMSBAND FÜR BREMSSCHEIBE
(30) IT 2021 02 25 202100004451
(72) MILANESI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) MAGNANI, Giuseppe, 00196 Roma (IT)
(72) BURGIO, Federica, 00196 Roma (IT)

F16D 66/00 **EN E-1761674** 2025 01 22 **4119812**
(86) JP20047372 2020 12 18 2020924799

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 12 2020043290
(72) PURANE Sandip, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)
(72) YAMAMOTO Yasuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)
(72) TAKAHASHI Mari, Ueda-shi, Nagano 386-0016, c/o Hitachi Astemo Ueda, Ltd., 840, Kokubu (JP)

F16F 9/348 **EN E-1761675** 2025 01 22 **4075012**
(86) 2022 04 11 2022167580

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER DÄMPFER MIT KOLBENANORDNUNG MIT ABBLASEVENTILEN
(30) CN 2021 04 12 202110388034
(30) US 2022 02 12 202217670456
(72) WRZESINSKI, Jakub, 30-114 Kraków (PL)
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 32-400 Mysłenice (PL)
(72) FRANCZYK, Bartlomiej, 31-066 Kraków (PL)

F16H 3/54 **EN E-1761676** 2025 01 22 **3889464**
(86) JP20025233 2020 06 26 2020840259

(73) Unipres Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) ZWEISTUFIGES GETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) JP 2019 07 12 2019130088
(72) SHIROSAKI, Ryo, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)
(72) SUZUKI, Ryosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)
(72) NEZU, Hideyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)
(72) OONO, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19 -1, Aoba-cho (JP)
(72) FURUKAWA, Kentaro, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Aoba-cho (JP)

F16H 7/08 **EN E-1761677** 2025 01 22 **4162174**
(86) IB20059929 2020 10 22 2020940285

(73) Antony, Ashlyn, Malumichampatti, Coimbatore-Tamil Nadu 641050, Redlands Ashlyn Motors Plc 2/575, Madukkarai Road (IN)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SPIEL UND SCHWINGUNGEN IN DER KETTE EINES KETTENANTRIEBS
(30) IN 2020 06 09 202041024165
(72) PERINCHERY, Narayanankutty Pramod, Thrissur District Kerala 680651 (IN)

F16H 19/08 **EN E-1761678** 2025 01 22 **4234978**
(86) CN22114481 2022 08 24 2022866416

(73) SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD, Shanghai 201203, Floor2, Building No.8, 2388 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai (CN)
(54) REHABILITATIONSÜBUNGSVORRICHTUNG UND SEILÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 09 202111054392
(72) XIAO, Danping, Shanghai 201203 (CN)
(72) YANG, Zhihao, Shanghai 201203 (CN)
(72) SUN, Jiajun, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHANG, Ke, Shanghai 201203 (CN)

F16H 57/04 **FR E-1761679** 2025 01 22 **3426950**
(86) FR17050227 2017 02 02 2017707615

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) GETRIEBE MIT EINER STATIONÄREN ZUFÜHRKANÜLE
(30) FR 2016 03 10 1652013
(72) VALLET, François-Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, 49 Rue de Sèvres (FR)
(72) VILLIERS, Flavien, 91700 Villiers Sur Orge, 12 Rue des Troènes Parc des Peupliers (FR)

F16H 61/4104 **EN E-1761680** 2025 01 22 **4141292**
(86) 2021 08 23 2021192506

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) HYDRAULIKSYSTEM, BERGBAUFAHRZEUG UND VERFAHREN
(72) PARKKINEN, Pertti, 33311 Tampere (FI)
(72) VERHO, Samuli, 33311 Tampere (FI)
(72) HONGELL, Teemu, 33311 Tampere (FI)

F16H 63/34 **EN E-1761681** 2025 01 22 **3822519**
(86) 2020 11 11 2020206912

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE, AUTOMATIKGETRIEBE, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATIKGETRIEBES ODER EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2019 11 18 2019207737
(72) KIMURA, Takahiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) SAWA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) SHIGENAKA, Yasuo, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F16J 15/34 **EN E-1761682** 2025 01 22 **3844426**
(86) US19055193 2019 10 08 2019794369

(73) John Crane UK Ltd., Slough, Berkshire SL1 4LU, Buckingham House 361-366 Buckingham Avenue (GB)
(54) MECHANISCHE DICHTUNG MIT SENSOR
(30) US 2018 10 08 201862742707 P
(30) US 2019 01 10 201962790969 P
(72) GOLDSWAIN, Ian Martyn, MAIDENHEAD Berkshire SL6 2YW, 12 Moor End Holyport (GB)
(72) HURTIG, Oliver Daniel, 60316 Frankfurt, Merianplatz 10 (DE)
(72) SAVIO, Joseph L., Des Plaines, Illinois 60016, 9424 Bay Colony Drive (US)

F16K 1/12 **EN E-1761683** 2025 01 22 **4352389**
(86) US22072624 2022 05 27 2022733838

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNG
(30) US 2021 06 08 202117303802
(72) MEREMS, Paul, A., Tucson, Arizona 85749-8201 (US)

F16K 1/44 **EN E-1761684** 2025 01 22 **4463645**
(86) IB23053054 2023 03 28 2023718054

(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) VENTIL
(30) GB 2022 04 04 202204876
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond (NL)
(72) UMMENTHUN, Frank, 5926 VH Venlo (NL)

F16K 5/06 **EN E-1761685** 2025 01 22 **3954928**
(86) JP20014527 2020 03 30 2020788101

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) DURCHFLUSSUMSCHALTVENTIL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 04 11 2019075466
(72) MOCHIZUKI Kenichi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) KONDO Daisuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) HARA Seiichi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 11/076 **EN E-1761686** 2025 01 22 **4015881**
(86) 2020 12 15 2020214214

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) VENTILEINHEIT FÜR DAS WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM EINES FAHRZEUGS, WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VENTILEINHEIT
(72) JÖNSSON, Mikael, 439 94 ONSALA (SE)
(72) DRAGIC, Tamara, 417 23 GÖTEBORG (SE)
(72) BERGMAN, Ulf, 423 38 TORSLANDA (SE)

F16K 15/02 **EN E-1761687** 2025 01 22 **4374096**
(86) US22037968 2022 07 22 2022758312

(73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
(54) DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEM SHUTTLE ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION EINES ABFLUSSRÜCKSCHLAGVENTILS
(30) US 2021 07 22 202163224507 P
(72) GREENWOOD, Riley D., Walla Walla, WA 99362-2271 (US)

F16K 27/00 **DE E-1761688** 2025 01 22 **3928012**
(86) EP20054533 2020 02 20 2020708444

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
(54) MODULARES VENTILKÖRPERSYSTEM
(30) DE 2019 02 21 102019104490
(72) SIFER, Kevin, 74523 Schwäbisch Hall, Im Schönblick 29 (DE)
(72) KILIAN, Lena, 74214 Bieringen, Max-Eyth-Straße 26 (DE)
(72) MATTER, Simon, 74747 Ravenstein, Schwarzdornweg 3 (DE)

F16K 31/122 **DE E-1761689** 2025 01 22 **3660370**
(86) 2019 10 11 2019202623

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) KOMPONENTE FÜR EIN ABSPERRORGAN
(30) DE 2018 11 30 102018130579
(72) Höfs, Daniel, 74653 Künzelsau, Sudetenhalde 42 (DE)

F16K 31/385 **EN E-1761690** 2025 01 22 **3957402**
(86) JP20005987 2020 02 17 2020791581

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 18 2019079011
(30) JP 2019 10 31 2019198077
(72) DOI, Yoshitada, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) OSHIMA, Masayuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SASAKI, Hiroaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F16L 9/08 **FR E-1761691** 2025 01 22 **4075037**
(86) 2022 03 28 2022164754

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) LEITUNG AUS ULTRAHOCHLEISTUNGS-FASERBETON FÜR DEN TRANSPORT VON DRUCKFLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2021 04 14 2103859
(72) ESNAULT, Vivien, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

F16L 9/12 **DE E-1761692** 2025 01 22 **3926222**
(86) 2021 06 09 2021178599

(73) Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG, 32457 Porta Westfalica, Niedernfeldweg 14 (DE)
(54) ROHRLEITUNG ZUR FÖRDERUNG VON FLUIDEN ODER FESTSTOFFEN
(30) DE 2020 06 19 102020116217

F16L 11/04 **DE E-1761693** 2025 01 22 **4141306**
(86) 2022 08 12 2022190302

(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) SCHLAUCH, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2021 08 25 102021209346
(72) Brühne, Klaus, 30165 Hannover (DE)
(72) Schmelter, Klaus, 30165 Hannover (DE)
(72) Sinemus, Martin, 30165 Hannover (DE)

F16L 15/00 **EN E-1761694** 2025 01 22 **3660377**
(86) 2011 11 29 2020152665

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) KONISCHER GEWINDEGANG MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT
(30) US 2010 12 01 41878310 P
(30) US 2011 01 24 201161435689 P
(72) LANGENFELD, Michael D., PELLA, IA 50219, 120 East 12th Street (US)
(72) RUNQUIST, Randy R., KNOXVILLE, IA 50138, 913 Hobert Street (US)

F16L 21/04 **FR E-1761695** 2025 01 22 **4295070**
(86) EP22052861 2022 02 07 2022704368

(73) ELECTROSTEEL EUROPE SA, 13200 Arles, ZI Nord 9 rue Galilée (FR)
(54) DICHTUNGS- UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE FLEXIBLE ROHRVERBINDUNG
(30) FR 2021 02 17 2101538
(72) HAHANG, Cyrille, 13100 Aix en Provence (FR)
(72) NERI, Philippe, 63116 Beauregard-l'Évêque (FR)
(72) DIGARD, Jérémy, 34160 Sussargues (FR)

F16L 23/18 **EN E-1761696** 2025 01 22 **3374681**
(86) US16061342 2016 11 10 2016865004

(73) Greene, Tweed Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) DICHTRINGE UND DICHTRINGANORDNUNGEN FÜR HOCHTEMPERATURENDANWENDUNGEN
(30) US 2015 11 11 201562254119 P
(72) EDWARDS, Timothy J., Schwenksville, PA 19473, 300 Dieber Road (US)
(72) KEHLER, Joshua S., York, PA 17402, 201 Lynbrook Drive North (US)
(72) JONES, Justin V., Philadelphia, PA 19128, 4557 Manayunk Avenue Apt.5 (US)
(72) TSANG, Kevin F., Philadelphia, PA 19137, 2708 Juniata Street (US)

F16L 43/00 **EN E-1761697** 2025 01 22 **4023921**
(86) JP20032068 2020 08 25 2020857469

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) DURCHFLUSSKANALSTRUKTUR
(30) JP 2019 08 26 2019153420
(72) KASHIWAMATA, Tomoaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

F16L 55/124 **EN E-1761698** 2025 01 22 **4253818**
(86) JP20043836 2020 11 25 2020963475

(73) Kurodite Industry Co., Ltd., Hekinan-shi, Aichi, 447-0851, 4-58 Hanecho (JP)
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) INOUE Tomohiro, Takahama-shi, Aichi 444-1302 (JP)
(72) KUME Saeko, Takahama-shi, Aichi 444-1302 (JP)

F16L 58/10 **EN E-1761699** 2025 01 22 **3809032**
(86) 2016 06 02 2020213943

(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)

F16L 59/14 **EN E-1761700** 2025 01 22 **3874195**
(86) US19041098 2019 07 10 2019745513

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) MODULARE VAKUUMISOLIERTE ROHRLEITUNG
(30) US 2018 10 31 201862753244 P
(72) VAZE, Aditya, Williamsville, NY 14221, 19 Dogwood Road (US)
(72) POTRATZ, Seth A., NY 14072, 299 Cardinal Lane Grand Island (US)

F16M 11/04 **EN E-1761701** 2025 01 22 **4382796**
(86) 2023 06 13 2023178923

(73) Liu, Fubing, Shenzhen, Guangdong, 6A, Unit 5, Bldg. 8 Chunhua Four Seasons Garden Minkang Road, Longhua District (CN)
(54) HEBE- UND DREHVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE PRODUKTUNTERSTÜTZUNG UND SCHUTZ
(30) CN 2022 12 06 202223260599 U
(72) Liu, Fubing, Shenzhen, Guangdong, 6A, Unit 5, Bldg. 8 Chunhua Four Seasons Garden Minkang Road, Longhua District (CN)

F16P 3/14 **DE E-1761702** 2025 01 22 **4431787**
(86) 2023 03 15 2023162023

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) BERÜHRUNGSLOSE ABSICHERUNG EINER MASCHINE
(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg (DE)
(72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg (DE)

F17C 1/00 **DE E-1761703** 2025 01 22 **4407227**
(86) 2024 01 23 2024153458

(73) Ontras Gastransport GmbH, 04129 Leipzig, Maximilianallee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KAVERNENSPEICHERS MIT FLÜSSIGEM WASSERSTOFF
(30) DE 2023 01 24 102023101619
(72) Päßler, Steffen, 14542 Werder (DE)

F17C 1/16 **EN E-1761704** 2025 01 22 **4063711**
(86) KR20016247 2020 11 18 2020888987

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) KNAUFKAPPE FÜR HOCHDRUCKBEHÄLTER
(30) KR 2019 11 19 20190148483
(72) KIM, Dae Gun, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyo Min, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Young Koan, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, You Jung, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Young, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)

F17C 5/06 **EN E-1761705** 2025 01 22 **4023929**
(86) JP18036702 2018 10 01 2018904137

(73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FÜLLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 30 2018013254
(72) TAKEZAWA Masahiro, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION, 2-6, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

F17C 7/00 **DE E-1761706** 2025 01 22 **4394233**
(86) 2022 12 31 2022217434

(73) Cryomotive GmbH, 85630 Grasbrunn, Hauptstr. 8b (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRYODRUCKTANKS
(72) KAPP, Matthew, 81739 München (DE)

F21K 9/66 **EN E-1761707** 2025 01 22 **3943805**
(86) KR20003810 2020 03 19 2020779625

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 03 22 20190033183
(72) KIM, Seong Jin, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

F21S 4/24 **EN E-1761708** 2025 01 22 **4363760**
(86) EP22067294 2022 06 24 2022740324

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ANPASSBARE LICHTLEISTE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) EP 2021 06 28 21182008
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 8/00 **DE E-1761709** 2025 01 22 **3701181**
(86) EP18079180 2018 10 24 2018796865

(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
(54) BAUTEILTRÄGER
(30) DE 2017 10 27 102017125233
(72) HÖSLE, Tobias, 83329 Waging am See, Ludwig-Felberstr. 6 (DE)
(72) SPRICK, Oliver, 83071 Stephanskirchen, Hubertusstr. 27 (DE)
(72) SCHIEBL, Matthias, 83558 Maitenbeth, Brandstätterstr. 6 (DE)
(72) KECHT, Sarah, 83355 Grabenstätt, Hagenau 5 (DE)

F21S 8/08 **EN E-1761710** 2025 01 22 **3769007**
(86) IT18000063 2018 05 04 2018743872

(73) Netcityled Srl, 51100 Pistoia, Via Benvenuto Cellini, 2L (IT)
(54) MULTIFUNKTIONALE STRASSENLAMPE
(72) MELONI, Piergianni, 00144 Roma (IT)
(72) LIBERATI, Giuliano, 32128 Port Orange (US)
(72) MAGNAROSA, Marco, 50141 Fiesole (Firenze), Via della Querciola, 13 (IT)
(72) MONTI, Lorenzo, 56038 Capannoli (Pisa) (IT)

F21S 41/143 **EN E-1761711** 2025 01 22 **3379139**
(86) JP16083558 2016 11 11 2016866253

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)
(54) LAMPENFASSUNG
(30) JP 2015 11 20 2015228037
(30) JP 2015 11 20 2015228038
(72) OHNO, Tomoyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

F21V 7/00 **EN E-1761712** 2025 01 22 **3832200**
(86) 2011 08 25 2020214719

(73) Cree Lighting USA LLC, Racine WI 54306, 9201 Washington Avenue (US)
(54) TROFFER-BELEUCHTUNG
(30) US 2010 08 31 87330310
(72) EDMOND, Mark, Raleigh GA 27613, 1121 Crestmont Drive (US)
(72) LU, Dong, Cary GA 27519, 706 Weavers Ridge Dr. (US)
(72) PICKARD, Paul, Morrisville GA 27560, 1325 Legendary Lane (US)
(72) NGUYEN, Nick, Durham GA 27707, 4132 Hope Valley Road (US)
(72) NEGLEY, Gerald, Durham GA 27713, 811 Clearview Drive (US)
(72) TROTT, Gary David, Eatonton GA 31024, 549 Old Phoenix Road, Unit 203 (US)

F21V 8/00 **EN E-1761713** 2025 01 22 **3628918**
(86) 2018 09 27 2018382690

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50012 Zaragoza, BSH Electrodomésticos España, S.A. Via Hispanidad 35, bloque 6, 1º A (ES)
(72) Sanchez Somolinos, Carlos, 50010 Zaragoza, Avenida de Madrid (ES)

F21V 21/005 **DE E-1761714** 2025 01 22 **4071405**
(86) 2022 03 29 2022164887

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) DICHTMANSCHETTE MIT DICHTSTEG UND DAMIT AUSGESTATTETES LICHTBANDSYSTEM
(30) DE 2021 04 08 102021108714
(72) FEUERLE, Helmut, 6850 Dornbirn (AT)
(72) KOHLER, Christian, 6850 Dornbirn (AT)

F21V 21/084 **EN E-1761715** 2025 01 22 **3861250**
(86) US18067224 2018 12 21 2018839575

(73) Integra LifeSciences Corporation, Princeton, NJ 08540, 1100 Campus Road (US)
(54) AM KOPF TRAGBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 04 201862741385 P
(30) US 2018 10 05 201862741636 P
(72) NEELEY, Brian, Cottage Grove, WI 53527, 905 Sandpiper Trl. (US)
(72) FALENDYSZ, Greg, Sun Prairie, WI 53590, 1901 Wisconsin Ave (US)
(72) DIETER, Steve, Oregon, WI 53575, 676 Rinpoche Ln (US)
(72) HREN, Parker, Madison, WI 53704, 209 Ramsey Ct (US)
(72) HIGBEE, Nick, Madison, WI 53704, 221 S Marquette St, Apt 2 (US)
(72) STRUBBE, Charles, David, Loveland, OH 45140, 1223 Ridgewood Dr. (US)

F21V 33/00 **EN E-1761716** 2025 01 22 **3752769**
(86) IB19051209 2019 02 14 2019711168

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) IN GEBÄUDEMANAGEMENTVORRICHTUNGEN EINGEBAUTE SCHUSSERKENNUNGSSENSOREN
(30) US 2018 02 15 201862631296 P
(30) US 2018 03 01 201862637161 P
(72) LEVIN III, Alan, Bolton, MA 01740, 128 East End Road (US)

F23J 15/02 **DE E-1761717** 2025 01 22 **4001760**
(86) 2020 11 13 2020207369

(73) Haas + Sohn Ofentechnik GmbH, 5412 Puch, Urstein Nord 67 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHADSTOFFEN IN RAUCHGASEN
(72) Michael, Vlaj, 5400 Hallein (AT)

F23L 1/02 **EN E-1761718** 2025 01 22 **4113007**
(86) 2022 05 19 2022174421

(73) Otter Controls Limited, Derbyshire SK17 7LF, Tongue Lane Industrial Estate Dew Pond Lane Fairfield Buxton (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LUFTEINLASSVENTILS FÜR EINEN FESTBRENNSTOFFBRENNER
(30) GB 2021 05 19 202107141
(72) BENTLEY, Richard, Buxton, SK17 6XU (GB)
(72) HUNT, Andrew, Minehead, TA24 5QU (GB)
(72) HOLLICK, Stephen, Buxton, SK17 6RW (GB)

F24C 7/06 **EN E-1761719** 2025 01 22 **3885655**
(86) 2020 03 25 2020165504

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) BACKOFEN
(72) Toschi, Tiziano, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli factory Viale Bologna 298 (IT)

F24C 7/08 **EN E-1761720** 2025 01 22 **3969818**
(86) IB20054536 2020 05 13 2020731213

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) IT 2019 05 16 201900006901
(72) CHIAVARINI, Francesco, 60040 Genga AN, Fraz. Catozzi, 26 (IT)

F24D 10/00 **DE E-1761721** 2025 01 22 **3938714**
(86) DE20100158 2020 03 06 2020716691

(73) Gampper GmbH, 67821 Alsenz, Niedermoscheler Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WOHNUNGSSTATION UND WOHNUNGSSTATION DAZU
(30) DE 2019 03 10 102019106056
(72) GAMPPER, Julian, 55545 Bad Kreuznach, Hochstraße 30 (DE)

F24D 17/00 **FR E-1761722** 2025 01 22 **4416432**
(86) IB22059493 2022 10 05 2022799976

(73) Perrin, David, 88250 La Bresse, 34 Route de Gérardmer (FR)
(54) VERBESSERUNG EINER VORRICHTUNG UND EINER DAZUGEHÖRIGEN METHODE ZUR EINSPARUNG VON WÄRMEENERGIE UND WASSER IN EINER SANITÄRANLAGE
(30) FR 2021 10 07 2110655
(30) FR 2022 02 14 2201293
(72) Perrin, David, 88250 La Bresse, 34 Route de Gérardmer (FR)

F24D 17/00 **EN E-1761723** 2025 01 22 **4242548**
(86) 2018 06 05 2023188749

(73) OhmIQ, Inc., North Charleston, SC 29405, 3860 Faber Place Drive (US)
(54) HEIZSYSTEME MIT REZIRKULIERENDER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2017 06 06 201762515831 P
(72) CALLAHAN, Jeremiah, M., Sullivan's Island, 29482 (US)
(72) DOESBURG, Eric, J., Charleston, 29403 (US)
(72) LYON, Gregory, S., Mamaroneck, 10543 (US)
(72) WIECKOWSKI, Michael, J., Charleston, 29407 (US)

F24D 19/00 **EN E-1761724** 2025 01 22 **3899375**
(86) EP20056046 2020 03 06 2020713840

(73) Vexo International (UK) Ltd, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8RH, 6 The Granary Building Millow Hill Farm Millow (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT ZU EINEM FLUIDKREISLAUF EINER HEIZUNG ODER EINES KÜHLSYSTEMS
(30) GB 2019 03 11 201903266
(72) COWLEY, Richard, 6312 St Francis Bay Eastern Cape, 11 Port Island Leighton Hulett Drive Port St. Francis (ZA)
(72) WILKINSON, Darren, Arlesey SG15 6UR, 26 St Peters Avenue (GB)

F24F 5/00 **EN E-1761725** 2025 01 22 **4065904**
(86) PL20000088 2020 11 27 2020848729

(73) Hawranek, Jerzy, 00-124 Warszawa, ul. Panska 7 lok. 114 (PL)
(54) HYBRIDER LÜFTUNGSVERSTÄRKER
(30) PL 2019 11 27 43195819
(30) PL 2020 09 29 43555920
(72) Hawranek, Jerzy, 00-124 Warszawa, ul. Panska 7 lok. 114 (PL)

F24F 5/00 **EN E-1761726** 2025 01 22 **3926247**
(86) CN19098852 2019 08 01 2019892060

(73) York Guangzhou Air Conditioning and Refrigeration Co., Ltd., Qingyuan, Guangdong 511685, Xuetian Management Area Longshan Town Fogang County (CN)
(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) CN 2018 12 05 201811482252
(72) YU, Demao, Guangdong 511685, Xuetian Management Aera Longshan Town Fogang County Qingyuan (CN)
(72) WU, Shuang, Guangdong 511685, Xuetian Management Aera Longshan Town Fogang County Qingyuan (CN)

F24F 5/00 **DE E-1761727** 2025 01 22 **3271658**
(86) EP15055398 2015 03 16 2015711111

(73) Lysicorp AG, 9053 Teufen AR, Hechtstrasse 14 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES GEBÄUDES
(72) KASZIAN, Peter, 85567 Grafing bei München, Nettelkofen 1 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1761728** 2025 01 22 **3926248**
(86) 2020 06 19 2020181155

(73) Leapcraft ApS, 1401 Copenhagen K, Strandgade 54 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LUFTQUALITÄT INNERHALB EINER STRUKTUR
(72) Venkatraman, Vinay, 2100 Copenhagen Ø (DK)

F24F 11/30 **EN E-1761729** 2025 01 22 **3604949**
(86) JP17011690 2017 03 23 2017901624

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSRÜSTUNGSEINRICHTUNGEN
(72) KATSUKURA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GYOTA ,Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/41 **EN E-1761730** 2025 01 22 **3882531**
(86) CN19096541 2019 07 18 2019884404

(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) ENTEISUNGSSYSTEM, ABTAUVERFAHREN UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 11 16 201811367922
(72) MA, Dong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) SUN, Hui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Lei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 11/46 **EN E-1761731** 2025 01 22 **4170251**
(86) JP21023473 2021 06 21 2021829353

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM, KLIMATISIERUNGSSTEUERGERÄT, KLIMAANLAGE UND KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 06 23 2020107774
(72) AIHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/64 **EN E-1761732** 2025 01 22 **4194766**
(86) JP21028772 2021 08 03 2021853976

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) GEBLÄSEEINHEIT UND LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2020 08 07 2020134853
(30) JP 2020 09 25 2020161150
(72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TANAKA, Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) FUJIMOTO, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 12/00 **EN E-1761733** 2025 01 22 **4283208**
(86) 2023 02 24 2023158429

(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN WOHNGEBÄUDE
(30) BE 2022 05 23 202205392
(72) DELBAERE, Elmar Maurits Raymonde Agnes Jacques, 8940 Wervik (BE)
(72) VAN OVERBEKE, Maarten Jonas Pol, 8570 Ingooigem (BE)

F24H 1/43 **EN E-1761734** 2025 01 22 **3690345**
(86) 2019 01 18 2020160497

(73) Condevo S.p.A., 20123 Milano, Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHZELLE FÜR EINEN HEIZKESSEL
(30) IT 2018 03 12 201800003444
(72) GIANNONI, Rocco, I-20123 MILANO, c/o CONDEVO S.P.A. Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)
(72) CASTELLI, Remo, I-20123 MILANO, c/o CONDEVO S.P.A. Via Gian Battista Bazzoni, 12 (IT)

F24H 3/04 **EN E-1761735** 2025 01 22 **3553411**
(86) 2018 06 13 2018177576

(73) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321035, Xiaoshun Town (CN)
(54) HEIZKERN FÜR HEISSLUFTPISTOLE UND HEISSLUFTPISTOLE
(30) CN 2018 04 09 201810313098
(72) HAN, Ting, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town, Jindong District (CN)
(72) YANG, Weiming, Jinhua City, Zhejiang 321035, Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd. Xiaoshun Town, Jindong District (CN)

F24S 40/40 **DE E-1761736** 2025 01 22 **4022105**
(86) EP20073877 2020 08 26 2020761836

(73) DMV GmbH, 45473 Mühlheim an der Ruhr, Wiesenstraße 36 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER AUSTENITISCHEN STAHLLEGIERUNG MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT BEI HOCHTEMPERATURBEANSPRUCHUNG IN EINER SOLARKRAFTANLAGE, ABSORBERROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRKÖRPERS AUS DER STAHLLEGIERUNG
(30) DE 2019 08 29 102019123174
(72) SPIEGEL, Michael, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmannforschung GmbH, Abteilung EDG, Ehinger Straße 200 (DE)
(72) SCHRAVEN, Patrik, 47259 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmannforschung GmbH, Abteilung EDG, Ehinger Straße 200 (DE)

F25B 6/04 **EN E-1761737** 2025 01 22 **3765800**
(86) IB18000565 2018 03 13 2018729179

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KONDENSATORARCHITEKTUR MIT MEHREREN SEGMENTEN
(72) RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)
(72) WALLET-LAÏLY, Jérémy, 69009 Lyon, 11 rue Hector Berlioz (FR)

F25B 9/00 **EN E-1761738** 2025 01 22 **3781883**
(86) US19022193 2019 03 14 2019713661

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) WÄRMEPUMPE MIT ZWEI VERDICHTERN
(30) US 2018 04 16 201862658493 P
(72) WALLET-LAÏLY, Jeremy, 01120 Montluel, Carrier S.C.S. Route de Thil (FR)
(72) MAHMOUD, Ahmad M., Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane East (US)
(72) VERMA, Parmesh, Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane East (US)

F25B 9/14 **EN E-1761739** 2025 01 22 **4361527**
(86) 2023 10 10 2023202568

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) KRYOKÜHLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KRYOKÜHLERS
(30) JP 2022 10 27 2022172326
(72) OYAMA, Shuji, Tokyo 188-8585 (JP)

F25B 13/00 **EN E-1761740** 2025 01 22 **3081881**
(86) 2015 04 17 2015164040

(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTEREINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE UND WÄRMEQUELLENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE MIT DER VERDICHTEREINHEIT UND EINER WÄRMEQUELLENEINHEIT
(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
(72) Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F25B 41/32 **EN E-1761741** 2025 01 22 **4242557**
(86) 2023 03 07 2023160543

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) DROSSELVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM DAMIT
(30) CN 2022 03 10 202210231607
(72) YU, Yang, Shanghai, 201206 (CN)
(72) YANG, Lihui, Shanghai, 201206 (CN)
(72) DING, Haiping, Shanghai, 201206 (CN)
(72) MA, Qunyi, Shanghai, 201206 (CN)
(72) MA, Rui, Shanghai, 201206 (CN)
(72) YU, Lei, Shanghai, 201206 (CN)

F25B 45/00 **EN E-1761742** 2025 01 22 **3128265**
(86) JP15056427 2015 03 04 2015757913

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) FÜLLVERFAHREN MIT GEMISCHTEM KÄLTEMITTEL MIT TRANS-1,3, 3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) JP 2014 03 04 2014042163
(72) KUROKI, Hitomi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)

F25B 49/00 **EN E-1761743** 2025 01 22 **4343233**
(86) 2023 08 28 2023193672

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) OPTIMIERTES VERWALTUNGSVERFAHREN EINER UMWELTFREUNDLICHEN WÄRMEPUMPE
(30) IT 2022 09 20 202200019236
(72) VARRIANO, Milena Pia, 20900 Monza MB (IT)
(72) AMBROSINI, Samuele, 24058 Romano di Lombardia BG (IT)
(72) ALESSANDRELLI, Roberto, 20161 Milano MI (IT)

F25D 17/04 **DE E-1761744** 2025 01 22 **4288727**
(86) AT21060351 2021 09 30 2021789603

(73) KXR Kälte + Anlagentechnik GmbH, 8324 Kirchberg an der Raab, Berndorf 176 (AT)
(54) CRYOSAUNA
(30) AT 2021 02 02 600332021
(72) KRAXNER, David, 8324 Kirchberg an der Raab (AT)
(72) SCHÄFFER, Markus, 8421 Schwarzautal (AT)
(72) SUPPAN, Michael, 8421 Schwarzautal (AT)

F25D 23/02 **EN E-1761745** 2025 01 22 **3809074**
(86) 2020 08 10 2020208102

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2019 08 20 20190101998
(30) KR 2020 05 27 20200063401
(72) Lee, Chomin, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Gu, Yangyeol, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Dongyeong, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Byoungmok, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Yonghan, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Park, Taecheol, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Seo, Yongman, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Song, Jinyoung, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Shin, Yountae, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Yang, Byungkwan, 16677 Suwon-si,Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F25D 23/02 **EN E-1761746** 2025 01 22 **3992557**
(86) 2021 10 26 2021204748

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 10 29 20200142132
(72) Choi, Sangphil, 08592 Seoul (KR)

F27B 9/20 **EN E-1761747** 2025 01 22 **4235072**
(86) 2023 02 21 2023157745

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) FÖRDERER
(30) CN 2022 02 28 202220424518 U
(72) LIU, Chaonan, Ningde, 352100 (CN)
(72) SONG, Haohua, Ningde, 352100 (CN)
(72) SONG, Jiaxing, Ningde, 352100 (CN)

F27D 99/00 **DE E-1761748** 2025 01 22 **4341629**
(86) EP22063200 2022 05 16 2022729549

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) BRENNER
(30) DE 2021 05 17 102021204972
(72) KLUMBIES, Björn, 47803 Krefeld (DE)
(72) GESCHE, Günter, 41069 Mönchengladbach (DE)

F28D 1/02 **DE E-1761749** 2025 01 22 **4073447**
(86) EP19085116 2019 12 13 2019832863

(73) ULUDAG, Nejdet, 22767 Hamburg, Trommelstrasse 30 (DE)
(54) HEIZKÖRPER
(30) DE 2019 12 10 102019133802
(72) ÖZELSAGIROGLU, Mustafa, 34510 Esenyurt, Istanbul, Mehmet Akif Ersoy Caddesi 2014 sk Sevinc Apartmani No: 29/16 (TR)
(72) ULUDAG, Nejdet, 22767 Hamburg, Trommelstrasse 30 (DE)

F28D 1/04 **EN E-1761750** 2025 01 22 **4012315**
(86) JP19030927 2019 08 06 2019940370

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YATSUYANAGI, Akira, 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)
(72) MORITA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1761751** 2025 01 22 **3904810**
(86) 2021 04 28 2021170981

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) QUERSTROM-/GEGENSTROM-PLATTENRIPPENWÄRMETAUSCHER FÜR TEMPERATUREN UNTER DEM GEFRIERPUNKT
(30) US 2020 04 28 202063016937 P
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, 06001 (US)
(72) SHEA, Brian R., Windsor, 06095 (US)

F28D 15/04 **EN E-1761752** 2025 01 22 **4230946**
(86) 2022 02 21 2022157838

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OSZILLIERENDE WÄRMEROHRE
(72) GRILLANDA, Stefano, New Jersey, 07974 (US)
(72) AMALFI, Raffaele Luca, New Jersey, 07974 (US)
(72) ENRIGHT, Ryan, New Jersey, 07974 (US)

F28F 3/02 **EN E-1761753** 2025 01 22 **3892950**
(86) 2020 10 12 2020201240

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WÄRMESENKE MIT TURBULENTEN STRUKTUREN
(30) US 2020 04 08 202016843536
(72) ZUO, Xu, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

F28F 9/02 **EN E-1761754** 2025 01 22 **4291849**
(86) US21017201 2021 02 09 2021709295

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOMPAKTER ZWEIPHASIGER WÄRMETAUSCHER
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, Connecticut 06033 (US)
(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, Windsor, Connecticut 06074 (US)

F28F 21/04 **EN E-1761755** 2025 01 22 **4402418**
(86) IB22058713 2022 09 15 2022773319

(73) The Cyprus Institute, 1645 Nicosia, 20 Konstantinou Kavafi Street 2121 Aglantzia 27456 (CY)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER EXERGIE VON THERMOKLINEN
(30) EP 2021 09 16 21197009
(72) MARAKKOS, Konstantinos, 2200 Geri, Nicosia (CY)
(72) PAPANICOLAS, Costas, 2001 Strovolos, Nicosia (CY)

F28G 1/16 **DE E-1761756** 2025 01 22 **4115133**
(86) DE20100142 2020 03 02 2020717080

(73) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEILAUTOMATISIERTEN REINIGUNG VON ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERN, ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERREINIGUNGSANORDNUNG UND STRAHLVERFAHREN ZUM REINIGEN EINER INNENROHRFLÄCHE EINES ROHRS EINES ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHERS
(72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, Klashofsiedlung 3 (DE)

F41A 3/54 **DE E-1761757** 2025 01 22 **3956625**
(86) EP20057859 2020 03 20 2020713595

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) ROHRWAFFE
(30) DE 2019 04 17 102019110199
(72) GUTH, Sven, 79395 Neuenburg /Baden, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Hans-Buck- Straße 1 (DE)

F41A 17/74 **EN E-1761758** 2025 01 22 **4407270**
(86) 2023 12 22 2023220126

(73) Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd., 8202132 Kiryat Gat, 18 Haharoshet Road, P.O. Box No. 8632 (IL)
(54) FEUERWAFFE MIT SPANNSICHERHEITSHEBEL
(30) IL 2023 01 25 30018823
(72) ROTH, Assaf, 4521213 Hod Hasharon (IL)
(72) EREZ, Doron, 5845511 Holon (IL)

F41C 23/14 **EN E-1761759** 2025 01 22 **4425092**
(86) 2023 03 02 2023159539

(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) SCHAFT FÜR EINE FEUERWAFFE
(72) NOLTE, Patrick, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT)
(72) MARKUT, Karl, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT)

F41G 3/22 **DE E-1761760** 2025 01 22 **4288743**
(86) EP23056349 2023 03 13 2023711434

(73) VINCORION Advanced Systems GmbH, 22880 Wedel, Feldstraße 155 (DE)
(54) VERFAHREN UND NOTRICHTSTEUEREINHEIT ZUM BETREIBEN EINES NOTRICHTSYSTEMS FÜR EINE GESCHÜTZVORRICHTUNG, GESCHÜTZVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2022 03 16 102022106062
(72) OTTO, Stephan, 22549 Hamburg (DE)

F42B 12/00 **EN E-1761761** 2025 01 22 **3749916**
(86) SG19050055 2019 01 31 2019747426

(73) Advanced Material Engineering Pte Ltd, Singapore 619523, 249 Jalan Boon Lay (SG)
(54) TÜRAUFBRECHGESCHOSS
(30) SG 2018 02 05 10201800998X
(72) NG, Su Shan, Singapore 522890, Block 890B Tampines Avenue 1, 15-323 (SG)
(72) WOO, Yuen Hoong Benedict, Singapore 610336, Block 336 Tah Ching Road, 10-183 (SG)
(72) QUEK, Juan Kiat, Singapore 680785, Block 785 Choa Chu Kang Drive, 08-215 (SG)
(72) AW, Cheng Hok, Singapore 387902, 4, Geylang Lorong 37, 04-04 (SG)

F42D 1/05 **EN E-1761762** 2025 01 22 **3837490**
(86) ZA19050045 2019 08 15 2019762899

(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) DRAHTLOSES SPRENGSYSTEM
(30) ZA 2018 08 16 201805467
(72) MAURISSENS, Daniel August Julien Louis, 2196 Johannesburg, c/o AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead Sandton (ZA)

G01C 15/00 **EN E-1761763** 2025 01 22 **3228982**
(86) 2014 05 05 2016202703

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
(72) FIDLER, Thomas, 6800 Feldkirch, Kreuzbergslrasse 22/Top C23 (AT)
(72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (PL)
(72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 15/00 **EN E-1761764** 2025 01 22 **4160145**
(86) 2022 09 26 2022197659

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
(30) JP 2021 09 30 2021160912
(30) JP 2021 09 30 2021160913
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to (JP)

G01C 15/06 **DE E-1761765** 2025 01 22 **3874229**
(86) EP18079910 2018 10 31 2018796917

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM UND MESSHILFSINSTRUMENT
(72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg, Ebenaugasse 2 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)
(72) FAIX, Oliver, 9444 Diepoldsau, Blumenstrasse 12 (CH)
(72) BÖSCH, Thomas, 6890 Lustenau, Widnauerstrasse 12 (AT)
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au, Industriestrasse 5b (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn, Pongartgasse 6/5 (AT)
(72) LENGWEILER, Patrik, 7304 Maienfeld, Stutz 6 (CH)
(72) GESER, Markus, 9326 Horn, Aachstrasse 4 (CH)

G01C 19/5747 **EN E-1761766** 2025 01 22 **4215872**
(86) 2022 01 25 2022315019

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) DREIACHSIGER KREISEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(72) Langfelder, Giacomo, 20129 Milano (IT)
(72) Gadola, Marco, 28047 Oleggio (IT)

G01C 21/36 **EN E-1761767** 2025 01 22 **3545265**
(86) US18013391 2018 01 11 2018701918

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) REGELBASIERTE NAVIGATION
(30) US 2017 01 12 201762445500 P
(30) US 2017 08 16 201762546343 P
(30) US 2017 09 29 201762565244 P
(30) US 2017 11 07 201762582687 P
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies 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) SHAMMAH, Shaked, 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)

G01D 5/14 **DE E-1761768** 2025 01 22 **3924694**
(86) EP20051757 2020 01 24 2020703944

(73) Novotechnik Messwertaufnehmer Ohg, 73760 Ostfildern, Horbstrasse 12 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2019 02 12 102019103522
(72) HALDER, Ernst, 70437 Stuttgart, In den Obstwiesen 5 (DE)
(72) WEGNER, Torsten, 65207 Wiesbaden, Am Schlupfloch 16 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1761769** 2025 01 22 **4034842**
(86) EP19075669 2019 09 24 2019782491

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERDRÄNGUNGSMESSANORDNUNG MIT EINEM HALL-SENSOR UND EINEM MAGNETEN
(72) IONESCU, Andrei Serban, Timisoara, Coriolan Brediceanu Nr 10 Cladire 5E C.B.E. Center, Piata 700, Et P, 3, 4, 5 (RO)
(72) LANGE, Andreas, 59555 Lippstadt, Am Stadtpark 18b (DE)
(72) NYIREDI, Bogdan, Timisoara, Coriolan Brediceanu Nr 10 Cladire 5E C.B.E. Center, Piata 700, Et P, 3, 4, 5 (RO)

G01D 5/48 **DE E-1761770** 2025 01 22 **4237798**
(86) AT21060398 2021 10 28 2021805349

(73) Sensideon GmbH, 4600 Wels, Ligusterstraße 4 Stiege 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES AUSLESEWERTES EINES SAW-SENSORS
(30) AT 2020 11 02 509382020
(72) FACHBERGER, René, 4600 Wels (AT)

G01D 18/00 **FR E-1761771** 2025 01 22 **4145093**
(86) 2022 07 04 2022182805

(73) Codechamp, 23190 Champagnat, Le Bourg (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES OPTISCHEN KODIERERS MIT PHOTODETEKTOREN UND ENTSPRECHENDES EINSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 09 01 2109120
(72) GIBARD, Dominique, 23190 BELLEGARDE EN MARCHE (FR)

G01F 1/66 **EN E-1761772** 2025 01 22 **4009007**
(86) JP20028821 2020 07 28 2020850553

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ULTRASCHALLSENDEEMPFÄNGER UND ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER
(30) JP 2019 08 02 2019142641
(72) ISHIZAKI, Yudai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MASUDA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAGAHARA, Hidetomo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01F 1/684 **EN E-1761773** 2025 01 22 **3660470**
(86) 2010 12 10 2019209512

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) DURCHFLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHFLUSSSENSORS
(30) JP 2009 12 11 2009282085
(72) KONO, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Yuuki, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) MORINO, Takeshi, Chiyoda-ku, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 6 -1 Marunouchi 1-chome (JP)
(72) HANZAWA, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 6-1 Marunouchi 1-chome (JP)

G01F 1/684 **DE E-1761774** 2025 01 22 **3655730**
(86) EP18066445 2018 06 20 2018733574

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2017 07 20 102017116408
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)
(72) KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, Zeppelinring 4A (CH)

G01F 1/84 **EN E-1761775** 2025 01 22 **4063803**
(86) CN20112402 2020 08 31 2020889556

(73) Walsn Measurement and Control Technology (Hebei) Co., Ltd., Langfang, Hebei 065000, 10 Changxiang Road Guangyang Economic Development Zone (CN)
(73) Walsn Enterprises Ltd., Richmond, BC V6V 1Z5, 2491 Vauxhall Place (CA)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DURCHFLUSSMESSKOMPONENTE
(30) CN 2019 11 21 201911148029
(72) MA, Chunli, Langfang, Hebei 065000, 10 Changxiang Road, Guangyang Economic Development Zone (CN)
(72) FANG, Weijia, Langfang, Hebei 065000, 10 Changxiang Road, Guangyang Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Tao, Langfang, Hebei 065000, 10 Changxiang Road, Guangyang Economic Development Zone (CN)

G01F 15/18 **EN E-1761776** 2025 01 22 **4022263**
(86) US20066934 2020 12 23 2020839546

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) SENSORBYPASS FÜR GASZÄHLER
(30) US 2019 12 23 201916725591
(72) HAAG, Christian, Oskar, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Global SARL 2111 N Molter Rd (US)
(72) NENNINGER-ABE, Kanako, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Global SARL 2111 N Molter Rd (US)
(72) EINHAUS, Manfred, Liberty Lake, WA 99019, c/o Itron Global SARL 2111 N Molter Rd (US)

G01G 15/00 **EN E-1761777** 2025 01 22 **4004499**
(86) IT20050181 2020 07 21 2020758353

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE ZUM FÜLLEN UND ABWÄGEN VON BEHÄLTERN UND ENTSPRECHENDES WÄGEVERFAHREN
(30) IT 2019 07 22 201900012513
(72) CHIANURA, Mattia, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)
(72) TREBBI, Claudio, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia, 428-442 (IT)

G01G 19/07 **EN E-1761778** 2025 01 22 **3705857**
(86) 2020 02 23 2020158911

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LANDEGEWICHTS EINES FLUGZEUGS
(30) US 2019 03 04 201916291041
(72) NAKHJAVANI, Omid B., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PARKER, Andrew J., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHIMERT, James, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YUAN, Jun, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01G 23/01 **EN E-1761779** 2025 01 22 **3940351**
(86) 2021 04 23 2021170322

(73) Truthio, LLC, Troy, MI 48098, 1111 N. Long Lake Rd., Suite 202 (US)
(54) FERNÜBERWACHUNG DER BETRIEBSEIGENSCHAFTEN EINER WÄGEZELLE ZUR FEHLERVORHERSAGE
(30) US 2020 04 24 202016857506
(72) McDonald, Eric, SAGINAW, 48603 (US)
(72) Neeb, Benjamin, SAGINAW, 48603 (US)

G01H 3/12 **EN E-1761780** 2025 01 22 **4425123**
(86) 2024 01 02 2024150009

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN PRÜFUNG EINER INDUSTRIELLEN MASCHINE UNTER VERWENDUNG VON DAS-STRAHLFORMUNG UND WÖRTERBUCHLERNEN
(30) IN 2023 02 28 202321013504
(72) SAHU, Saurabh, 560066 Bangalore (IN)
(72) KUMAR, Achanna Anil, 560066 Bangalore (IN)
(72) CHANDRA, Mariswamy Girish, 560066 Bangalore (IN)
(72) KUMAR, Kriti, 560066 Bangalore (IN)
(72) MAJUMDAR, Angshul, 110020 New Delhi (IN)

G01J 1/02 **DE E-1761781** 2025 01 22 **4251960**
(86) EP21082815 2021 11 24 2021820159

(73) LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin, 10587 Berlin, Helmholtzstr. 2-9 (DE)
(54) VERFAHREN UND GONIORADIOMETER ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN MESSUNG MINDESTENS EINER LICHTTECHNISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGRÖSSE EINER IN EIN OBJEKT EINGEBAUTEN OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE
(30) DE 2020 11 30 102020131662
(72) REINERS, Thomas, 10589 BERLIN (DE)
(72) HAMMER, Raymund, 14057 Berlin (DE)
(72) DIEM, Carsten, 13505 Berlin (DE)

G01J 3/50 **EN E-1761782** 2025 01 22 **3066436**
(86) US14064786 2014 11 10 2014806133

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) TEXTURANALYSE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE MITTELS ELEKTROSTATIKBERECHNUNGEN
(30) US 2013 11 08 201361901493 P
(72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, 1499 Peach Drive (US)

G01K 1/024 **EN E-1761783** 2025 01 22 **4266018**
(86) 2019 12 06 2023196941

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) TEMPERATURMESSENDE RFID-VORRICHTUNG
(30) US 2018 12 06 201862776254 P
(72) FORSTER, Ian, Chelmsford, CM1 6LA (GB)

G01K 3/10 **EN E-1761784** 2025 01 22 **3764000**
(86) 2020 07 09 2020185095

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) KOCHGERÄT UND ERWÄRMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2019 07 10 201910620225
(72) GU, Qingsong, Foshan, Guangdong 528311, FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES MANUFACTURING San Le Road No.19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) MA, Baizhong, Foshan, Guangdong 528311, FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES MANUFACTURING San Le Road No.19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) REN, Pengbo, Foshan, Guangdong 528311, FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES MANUFACTURING San Le Road No.19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CAI, Guohao, Foshan, Guangdong 528311, FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES MANUFACTURING San Le Road No.19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIANG, Mengjie, Foshan, Guangdong 528311, FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES MANUFACTURING San Le Road No.19, Beijiao, Shunde (CN)

G01K 7/00 **EN E-1761785** 2025 01 22 **4056970**
(86) JP19043644 2019 11 07 2019951245

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE UMWELTSENSORVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) TOKURA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUOKA, Hiroto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) WADA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01K 7/34 **DE E-1761786** 2025 01 22 **4379334**
(86) 2022 11 30 2022210476

(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN TEMPERATURMESSUNG UND VORRICHTUNG
(72) Behruzi, Kei-Philipp, 28199 Bremen (DE)

G01K 13/02 **DE E-1761787** 2025 01 22 **4359744**
(86) EP22068427 2022 07 04 2022738659

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN TEMPERATURMESSUNG, KALIBRIERVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2021 08 24 102021209278
(72) BIERWEILER, Thomas, 76297 Stutensee (DE)
(72) ENS, Wolfgang, 76351 Linkenheim (DE)
(72) HILSENDEGEN, Markus, 76187 Karlsruhe (DE)
(72) RIGONI, Valentin, 67590 Wintershouse (FR)
(72) SCHERER, Tim, 76185 Karlsruhe (DE)
(72) VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe (DE)

G01L 1/24 **EN E-1761788** 2025 01 22 **3896417**
(86) JP20001578 2020 01 17 2020742065

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKMESSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKMESSMATERIALS
(30) JP 2019 01 17 2019006244
(72) HATTA, Masahiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation, 200, Ohnakazato (JP)
(72) KAWAKAMI, Hiroshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation, 200, Ohnakazato (JP)

G01L 7/02 **DE E-1761789** 2025 01 22 **3963301**
(86) EP20059846 2020 04 07 2020719591

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) ROHRLEITUNG, DICKSTOFFPUMPE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKS UND/ODER EINER WANDSTÄRKE IN DER ROHRLEITUNG
(30) DE 2019 04 30 102019206202
(72) HUTH, Tobias, 70327 Stuttgart, Rotenberger Steige 2 (DE)
(72) KASTEN, Dr. Knut, 73760 Ostfildern, Hermann-Pleuer-Weg 16 (DE)
(72) MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart, Wagenburgplatz 19 (DE)

G01M 3/20 **FR E-1761790** 2025 01 22 **4314749**
(86) EP22056452 2022 03 14 2022714188

(73) ATEQ, 78340 Les Clayes-sous-Bois, 15 rue des Dames (FR)
(54) MASSENSPEKTROMETER ZUR DETEKTION VON LECKAGEN ÜBER EIN SPÜRGAS
(30) FR 2021 03 24 2102968
(72) MAY, Thierry, 78340 Les Clayes-sous-Bois (FR)

G01M 3/22 **EN E-1761791** 2025 01 22 **4286821**
(86) 2022 06 02 2022177085

(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BEHÄLTERDICHTHEIT
(72) GIRARD, Marielle, 9000 St. Gallen (CH)
(72) EGLI, Rahel, 9000 St. Gallen (CH)

G01M 5/00 **EN E-1761792** 2025 01 22 **3280988**
(86) IB16051922 2016 04 05 2016725900

(73) Insensus Project S.R.L., 10025 Pino Torinese (TO), Via Roma, 66 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BELASTUNGEN UND ZUR ÜBERTRAGUNG VON DETEKTIERTEN DATEN
(30) IT 2015 04 10 TO20150046 U
(72) MAISTO, Guido, 10025 Pino Torinese (TO), VIA Tetti Menzio 15 (IT)

G01M 11/00 **EN E-1761793** 2025 01 22 **3551986**
(86) US17065195 2017 12 07 2017879336

(73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)
(54) SONDENKARTENTECHNOLOGIE MIT LED-LICHTQUELLE ZUM TESTEN VON CMOS-BILDSCANNERN
(30) US 2016 12 09 201662432548 P
(72) KAWAMATA, Nobuhiro, Tsukuba Ibaraki 315-0818, 703 Parkhouse Tsukuba Sakura Residence 2-4-4 Gakuen Minami (JP)
(72) KASAI, Toshihiro, Sagamihara-city Kanagawa 252-0213, 3-8 Susukino-cho Chuo-ku (JP)
(72) SASANAMI, Hiromitsu, Yokohama Kanagawa 221-0003, 308 187-9 Oguchi-nakamachi (JP)
(72) MORI, Shigeki, Ebina Kanagawa 243-0402, 701-1-819 Kashiwagaya (JP)

G01N 1/22 **EN E-1761794** 2025 01 22 **4198484**
(86) KR22008189 2022 06 10 2022825229

(73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) PHOTOHÄRTENDE ERZEUGUNGSGASSAMMELVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 15 20210077294
(30) KR 2022 05 31 20220066867
(72) CHUNG, So Yi, Daejeon 34122 (KR)
(72) JIN, Eunyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Young Hee, Daejeon 34122 (KR)

G01N 3/22 **EN E-1761795** 2025 01 22 **3594657**
(86) 2019 07 09 2019185268

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) TORSIONSPRÜFUNGSMASCHINE UND VERFAHREN FÜR QUALIFIZIEREN GENERATIVE GEBILDE
(30) US 2018 07 10 201816031224
(72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, 2207 Vista View Drive (US)
(72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, 50310, 2901 39th Street (US)
(72) LOGSDON, Jerry, Van Meter, IA Iowa 50261, 1434 Tristan Ct (US)
(72) SHEA, Lukas, Des Moines, IA Iowa 50310, 2012 40th Street (US)

G01N 15/08 **EN E-1761796** 2025 01 22 **3968002**
(86) 2020 09 09 2020195249

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES FILTERMEDIUMS
(72) HEUSSLEIN, Ralph, 61449 Steinbach (DE)

G01N 17/02 **EN E-1761797** 2025 01 22 **4065953**
(86) FI20050796 2020 11 25 2020820472

(73) Åbo Akademi University, 20500 Turku, Tuomiokirkontori 3 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KORROSION
(30) FI 2019 11 27 20196024
(72) BERGELIN, Mikael, 20210 Åbo, Oxdrivarestigen 1 C (FI)
(72) LAHTIRANTA, Janne, 21420 Lieto, Tavinkuja 1 (FI)
(72) LEHMUSTO, Juho, 20380 Åbo, Hemmingsgatan 1A 4 (FI)
(72) SÖDERGÅRD, Berndt, 20610 Åbo, Gulsparvsstigen 1A (FI)

G01N 21/27 **EN E-1761798** 2025 01 22 **3759466**
(86) US19020346 2019 03 01 2019711760

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES FLUOROMETERS FÜR EINEN MESSBEREICH MIT EXTREM NIEDRIGEN KONZENTRATIONEN
(30) US 2018 03 02 201862637550 P
(72) YOON, Seong-Hoon, Naperville, Illinois 60564, 2204 Caledonia Court (US)

G01N 21/31 **EN E-1761799** 2025 01 22 **4063830**
(86) CN20128373 2020 11 12 2020888839

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANALYSATOR UND DETEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2019 11 22 201911158197
(30) CN 2020 04 30 202010363715
(72) LI, Hongquan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G01N 21/31 **EN E-1761800** 2025 01 22 **4435408**
(86) 2023 03 20 2023162941

(73) Latvijas Universitates Cietvielu fizikas instituts, 1063 Riga, Kengaraga iela 8 (LV)
(54) AUTOMATISCHE OPTISCHE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG ZUR WASSERANALYSE
(72) Zolotarjovs, Aleksejs, LV-1045 Riga (LV)
(72) Tunens, Gatis, LV-1029 Riga (LV)
(72) Einbergs, Ernests, LV-1057 Riga (LV)
(72) Vilks, Karlis, LV-1048 Riga (LV)
(72) Fomins, Sergejs, LV-2167 Marupe (LV)

G01N 21/64 **EN E-1761801** 2025 01 22 **3913356**
(86) 2020 05 18 2020175167

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FALLENDICHTE IN EINEM 2-DIMENSIONALEN HALBLEITERMATERIAL
(72) Leonhardt, Alessandra, 3001 Leuven (BE)
(72) Lockhart de la Rosa, Cesar Javier, 3001 Leuven (BE)
(72) De Gendt, Stefan, 3001 Leuven (BE)
(72) Huyghebaert, Cedric, 3001 Leuven (BE)
(72) Brems, Steven, 3001 Leuven (BE)
(72) Nuytten, Thomas, 3001 Leuven (BE)

G01N 21/88 **EN E-1761802** 2025 01 22 **3407054**
(86) JP17000502 2017 01 10 2017741247

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR BEARBEITUNG VON RISSINFORMATIONEN
(30) JP 2016 01 22 2016010709
(72) KARUBE, Mikihiko, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/88 **EN E-1761803** 2025 01 22 **3904866**
(86) JP19044604 2019 11 13 2019904649

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) FEHLERPRÜFUNGSVORRICHTUNG, FEHLERPRÜFUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 12 28 2018247105
(72) IKEDA, Yasuyuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
(72) KURITA, Masashi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G01N 21/892 **EN E-1761804** 2025 01 22 **3252457**
(86) JP16061490 2016 04 08 2016840307

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES VON METALLKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES VON METALLKÖRPERN
(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) YAMAJI, Hironao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMEMURA, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 23/204 **EN E-1761805** 2025 01 22 **4086614**
(86) 2022 05 03 2022171348

(73) Quaesta Instruments, LLC, Tucson, Arizona 85719, 1665 E. 18th Street Suite 207 (US)
(54) ABSTANDS- UND RICHTUNGSEMPFINDLICHE SENSOREN FÜR KOSMOGENE NEUTRONEN
(30) US 2021 05 04 202117307827
(72) Zreda, Marek, Tucson, 85719 (US)
(72) Hamann, Steven, Tucson, 85719 (US)
(72) Schrön, Martin, Tucson, 85719 (US)
(72) Köhli, Markus, Tucson, 85719 (US)

G01N 23/223 **EN E-1761806** 2025 01 22 **4224155**
(86) JP21033364 2021 09 10 2021885717

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
(54) RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER
(30) JP 2020 10 30 2020182991
(72) HARA, Shinya, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)
(72) YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)
(72) KODAMA, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)
(72) DOI, Makoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)

G01N 25/16 **EN E-1761807** 2025 01 22 **3649462**
(86) US18040769 2018 07 03 2018827666

(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSE EINER BOHRFLÜSSIGKEIT
(30) US 2017 07 06 201762529454 P
(72) STEWART, Colin, Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(72) FOSSDAL, Truls, 4068 Stavanger, Schlumberger Stavanger Research Center Risabergveien 3 P.O. Box 8013 (NO)
(72) CONNAUGHTON, Jerry Thomas, Houston, TX 77072, 5950 North Course Dr. (US)
(72) MELZ, Ragnar, 4313 Sandnes, Koppholen 23 (NO)
(72) MCPHERSON, Neil, Houston, TX 77072, 5950 North Course Dr. (US)
(72) CHIZHOV, Zakhar, Houston, TX 77072, 5950 North Course Dr. (US)
(72) SHELADIA, Rahul, Houston, TX 77072, 5950 North Course Dr. (US)

G01N 25/66 **EN E-1761808** 2025 01 22 **4257884**
(86) 2022 06 15 2023189994

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 22 2021103308
(30) JP 2022 04 27 2022073321
(72) KURATA, Toshinori, Ibaraki, 300-2493 (JP)

G01N 25/66 **EN E-1761809** 2025 01 22 **4269883**
(86) 2022 06 15 2023189924

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 22 2021103308
(30) JP 2022 04 27 2022073321
(72) KURATA, Toshinori, Ibaraki, 300-2493 (JP)

G01N 27/12 **EN E-1761810** 2025 01 22 **3926336**
(86) JP20005375 2020 02 12 2020755445

(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER VERBUNDWERKSTOFF UND FEUCHTIGKEITSSENSOR
(30) JP 2019 02 15 2019025696
(72) KOMAZAKI, Yusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) UEMURA, Sei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

G01N 27/28 **DE E-1761811** 2025 01 22 **4019953**
(86) 2020 12 22 2020216664

(73) optek-Danulat GmbH, 45356 Essen, Emscherbruchallee 2 (DE)
(54) PH-MESSZELLE
(72) Schell, Ingo, 45355 Essen (DE)

G01N 27/30 **EN E-1761812** 2025 01 22 **2800967**
(86) IB12057695 2012 12 24 2012826678

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR PH-MESSUNG
(30) GB 2011 12 23 201122292
(30) GB 2012 05 04 201207906
(72) LAWRENCE, Nathan, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road (GB)
(72) MEREDITH, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road (GB)

G01N 27/333 **EN E-1761813** 2025 01 22 **4040145**
(86) 2021 02 09 2021156045

(73) Unisense A/S, 8200 Aarhus N, Langdyssen 5 Lisbjerg (DK)
(54) IONENSELEKTIVE FESTKONTAKTELEKTRODE
(72) Knudsen, Kristian Bastholm, 8240 Risskov (DK)
(72) Andersen, Mikkel Holmen, 8464 Galten (DK)

G01N 27/83 **EN E-1761814** 2025 01 22 **4056997**
(86) JP20046812 2020 12 15 2020903689

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN LECKPRÜFUNG UND DEFEKTPRÜFVERFAHREN
(30) JP 2019 12 20 2019230182
(72) YOKOTA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/11 **EN E-1761815** 2025 01 22 **3350587**
(86) US16052705 2016 09 20 2016781222

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMBINIERTE IMPULSECHOINSPEKTION VON PIPELINE-SYSTEMEN
(30) US 2015 09 20 201562221067 P
(72) SUTHERLAND, Jeffrey Earle, Calgary, Alberta T2B 3R2, 4908 52nd Street SE (CA)
(72) EASTCOTT, Ryan, Calgary, Alberta T2B 3R2, 4908 52nd Street SE (CA)

G01N 29/26 **EN E-1761816** 2025 01 22 **3485271**
(86) US17041759 2017 07 12 2017828403

(73) U.S. Steel Tubular Products, Inc., Houston, TX 77064, 10343 Sam Houston Park Drive Suite 120 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG UND INSPEKTION VON ROHRFÖRMIGEN WAREN
(30) US 2016 07 12 201662361190 P
(72) MOORE, Peter, W., Houston, TX 77069, 13106 Coral Ridge Ct. (US)

G01N 30/20 **DE E-1761817** 2025 01 22 **3704479**
(86) IB18058383 2018 10 26 2018801048

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) INJEKTOR MIT FLUIDZUFÜHRUNG UND MOBILPHASENABFÜHRUNG
(30) DE 2017 10 30 102017125486
(72) ORTMANN, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett Packardstrasse 8 (DE)
(72) SHOYKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett Packardstrasse 8 (DE)

G01N 30/72 **EN E-1761818** 2025 01 22 **3992627**
(86) 2020 10 28 2020204420

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE - STROMÄQUIVALENZ DURCH EINZELSTROMKALIBRIERUNG
(72) QUINT, Stefan, 81477 München (DE)
(72) SCHWEINBERGER, Florian, 81477 München (DE)
(72) TIEMANN, Benjamin, 81477 München (DE)

G01N 30/86 **EN E-1761819** 2025 01 22 **4251993**
(86) IB21060924 2021 11 24 2021835826

(73) Universita' di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE METHODE ZUR BESTIMMUNG DER RETENTIONSZEITEN UND KONZENTRATIONSWERTEN VON ANALYTEN IN EINER MISCHUNG
(30) IT 2020 11 25 202000028322
(72) CUCCHIARA, Federico, 56126 Pisa (IT)
(72) LUCI, Giacomo, 56126 Pisa (IT)
(72) DANESI, Romano, 56126 Pisa (IT)
(72) DI PAOLO, Antonello, 56126 Pisa (IT)

G01N 31/22 **EN E-1761820** 2025 01 22 **3980769**
(86) EP19064693 2019 06 05 2019729713

(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
(54) VERFAHREN UND SENSOR FÜR DEN NACHWEIS VON TRIACETON TRIPEROXID (TATP), DIACETON DIPEROXID (DADP), HEXAMETHYLEN TRIPEROXID DIAMIN (HMTD) UND WASSERSTOFFPEROXID
(72) BIYIKAL, Mustafa, 12053 Berlin, Ilsestr. 17 (DE)
(72) RURACK, Knut, 12247 Berlin, In den Leonorengärten 4c (DE)
(72) HELLER, Benedikt, 12489 Berlin, Adlergestell 245 (DE)

G01N 33/00 **DE E-1761821** 2025 01 22 **3791175**
(86) EP19061828 2019 05 08 2019723376

(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) MESSSTATION, EINGERICHTET ZUM MESSEN DER LUFTQUALITÄT
(30) DE 2018 05 09 102018111095
(72) BOOS, Nico, 56761 Gamlen, Bungert 12 (DE)
(72) KOKOT, Marcel, 42657 Solingen, Stieglitzhof 34 (DE)
(72) KRATZKE, Ina Sophie, 45131 Essen, Veronikastr. 14 (DE)
(72) KRINGS, Henning, 44137 Dortmund, Friedrichstr. 37 (DE)
(72) PETERS, Verena, 44791 Bochum, Freiligrathstr. 25 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1761822** 2025 01 22 **4170343**
(86) 2022 10 21 2022203006

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) EIGENSICHERES UND EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE FÜR UMWANDELBARE GASSENSOREN
(30) US 2021 10 25 202163262986 P
(30) US 2022 10 10 202218045244
(72) WARNER, Tanner, Minneapolis 55438 (US)
(72) PENNAZ, Zach, Minneapolis 55438 (US)

G01N 33/24 **FR E-1761823** 2025 01 22 **4314808**
(86) EP22056458 2022 03 14 2022714190

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KOHLENSTOFF IN BÖDEN
(30) FR 2021 03 26 2103114
(72) SEBAG, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) KOWALEWSKI, Isabelle, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) LAMOUREUX-VAR, Violaine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) PILLOT, Daniel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) RAVELOJAONA, Herman, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01N 33/24 **FR E-1761824** 2025 01 22 **4314807**
(86) EP22056455 2022 03 14 2022714189

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KOHLENSTOFF IN BÖDEN
(30) FR 2021 03 26 2103112
(72) SEBAG, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) KOWALEWSKI, Isabelle, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) LAMOUREUX-VAR, Violaine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) PILLOT, Daniel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) RAVELOJAONA, Herman, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

G01N 33/50 **EN E-1761825** 2025 01 22 **3850363**
(86) EP19074511 2019 09 13 2019769767

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) HOCHDURCHSATZ-SCREENINGMETHODEN FÜR T-ZELL REZEPTOR LIGANDEN DURCH BESTIMMUNG VON PEPTID-MHC AFFINITÄTEN ZU T-ZELL REZEPTOREN AUF DER BASIS VON STABILISIERTEN, PEPTID-FREIEN MHC-KOMPLEXEN
(30) US 2018 09 14 201862731337 P
(30) DE 2018 09 14 102018122546
(30) US 2019 07 11 201962873102 P
(72) MORITZ, Andreas, 72074 Tübingen, Weiherhaldenstr. 19 (DE)
(72) MAURER, Dominik, 72116 Mössingen, Fleinerweg 7 (DE)
(72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baeumer-Str. 19/1 (DE)
(72) WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, Nürtinger Strasse 32 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1761826** 2025 01 22 **3889603**
(86) CN18118801 2018 12 01 2018941475

(73) Mingdao Innovation (Beijing) Medical-Tech Co., Ltd., Beijing 101111, Building 10, No.24 Kechuang Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LYMPHOZYTENPROBE FÜR EINE DURCHFLUSSZYTOMETRISCHE ANALYSE
(72) YAO, Weili, Beijing 101111, Building 10, No.24 Kechuang Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

G01N 33/543 **EN E-1761827** 2025 01 22 **3811078**
(86) EP19065044 2019 06 07 2019733408

(73) Dublin City University, Dublin 9, Collins Avenue Glasnevin (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER WECHSELWIRKUNG UND DYNAMIK DER PERMEATION EINES MOLEKÜLS UND EINER LIPIDDOPPELSCHICHT
(30) GB 2018 06 11 201809527
(72) KEYES, Tia, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)
(72) SAKALYS, Rokas, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)
(72) KHO, Kiang, Wei, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)
(72) STEPLEWSKA, Agata, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)
(72) GIMENEZ, Aurelien, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)
(72) SARANGI, Nirod, Kumar, Dublin 9, c/o Dublin City University Collins Avenue Glasnevin (IE)

G01N 33/543 **EN E-1761828** 2025 01 22 **3730940**
(86) JP19006484 2019 02 21 2019764647

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) PROBENVERDÜNNUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE, PROBE UND SANDWICH-VERFAHREN
(30) JP 2018 03 07 2018040824
(72) NINOMIYA, Hidetaka, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Tomonori, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Shun, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1761829** 2025 01 22 **3832307**
(86) JP19029758 2019 07 30 2019843594

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FESTPHASENTRÄGER UND KIT
(30) JP 2018 07 31 2018143131
(72) KANEKO, Kazuhei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)
(72) KANAZAWA, Yoshinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaiseimachi (JP)

G01N 33/553 **EN E-1761830** 2025 01 22 **3869197**
(86) 2016 07 07 2021165657

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZ-PLATIN-VERBUNDWERKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 07 11 2015139269
(72) MATSUMURA, Yasufumi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) ENOMOTO, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP)

G01N 33/558 **EN E-1761831** 2025 01 22 **3842804**
(86) JP19032376 2019 08 20 2019851670

(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) PROBENAHMEVERFAHREN UND KIT ZUR HISTAMINMESSUNG
(30) JP 2018 08 20 2018153819
(72) ICHIYANAGI Yuko, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Corporation, 250, Noda (JP)

G01N 33/68 **EN E-1761832** 2025 01 22 **3578988**
(86) 2011 05 19 2019172117

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR NOZIZEPTOR-DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONISCHER STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 05 25 39625710 P
(72) STUDER, Lorenz, New York, NY 10128, 360 E. 88th Street (US)
(72) CHAMBERS, Sturat, M., New York, NY 10021, P.O. Box 256 1275 York Avenue Rrl-945 (US)

G01N 35/00 **EN E-1761833** 2025 01 22 **3625572**
(86) US18054470 2018 10 04 2018864162

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(54) OBJEKTTRÄGERINVENTAR- UND WIEDEREINSETZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 04 201762568195 P
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(72) DJELOSEVIC, Prentash, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(72) STEARRETT, Aaron, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
(72) NAJMABADI, Peyman, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G01N 35/00 **EN E-1761834** 2025 01 22 **3745136**
(86) JP18045089 2018 12 07 2018902344

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENMESSVORRICHTUNG UND PROBENMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 25 2018010309
(72) KAWAMOTO, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KUROIWA, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAIDA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, Sysmex Engineering Co., Ltd. 4-4 -4 Takatsukadai Nishi-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1761835** 2025 01 22 **4235188**
(86) 2016 04 06 2023172500

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LESEN MASCHINENLESBARER ETIKETTEN AUF PROBENBEHÄLTERN
(30) US 2015 04 07 201562143963 P
(72) HAGEN, Norbert, Carlsbad, 92009 (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, 92130 (US)
(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, 92014 (US)

G01N 35/00 **EN E-1761836** 2025 01 22 **3885770**
(86) 2021 03 22 2021020160

(73) EFEVRE TECH LTD, 6056 Larnaca, 104 Kykliki Leoforos (CY)
(54) LABORAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 23 202062993393 P
(72) Kyriacou, Dimitris, 6056 Larnaca, 104 Kykliki Leoforos (CY)
(72) Inglezakis, Antonios, 2107 Aglantzia, Nicosia, 6 Tripoleos (CY)
(72) Odysseos, Constantinos, 2330 Lakatamia, Nicosia, 52 Agiou Mamantos (CY)

G01N 35/04 **DE E-1761837** 2025 01 22 **4365599**
(86) 2022 11 03 2022205303

(73) ConScience analytics GmbH, 21149 Hamburg, Forsthöhe 33 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON PROBEN IN EINEM MEDIZINISCHEN ANALYSELABOR
(72) von Froreich, André, 25997 Hörnum/Sylt (DE)

G01N 35/10 **EN E-1761838** 2025 01 22 **4124866**
(86) 2022 07 22 2022186417

(73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ANALYSATORSONDE
(30) US 2021 07 30 202117390343
(72) Loh, Jo-ann, Bedford, 01730 (US)
(72) Shreve, Joshua, Bedford, 01730 (US)
(72) Liu, Chison, Bedford, 01730 (US)

G01P 1/12 **DE E-1761839** 2025 01 22 **3767305**
(86) 2020 07 10 2020185191

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSENSORVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KRAFTFAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 15 102019210440
(72) Lindinger, Andreas, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) Lange, Roland, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)

G01P 5/165 **EN E-1761840** 2025 01 22 **4160221**
(86) 2022 09 26 2022197719

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) LUFTDATENSONDE MIT INTEGRIERTER HEIZBOHRUNG MIT VERBESSERTER WÄRMELEITUNG
(30) US 2021 10 01 202117492325
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN (US)
(72) SEIDEL, Greg Allen, Farmington, MN (US)
(72) WIGEN, Scott, Eagan, MN (US)

G01R 15/06 **DE E-1761841** 2025 01 22 **4312032**
(86) 2022 07 27 2022187261

(73) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen, 31134 Hildesheim, Hohnsen 4 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTRÖME UND -HOCHSPANNUNGEN VON PHYSIKALISCHEN PLASMEN
(72) Hesse, Mario, 37075 Göttingen (DE)
(72) Schulz, Jannik, 37077 Göttingen (DE)
(72) Damm, Roland, 37136 Ebergötzen (DE)
(72) Viöl, Wolfgang, 37139 Adelebsen (DE)

G01R 19/00 **EN E-1761842** 2025 01 22 **3304106**
(86) US16035809 2016 06 03 2016804556

(73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77008, 2727 North Loop West (US)
(54) GLEICHSTROMZÄHLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 06 03 201562170554 P
(72) BALL, David, James, Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Boulevard Suite 2600 (US)
(72) MCLENNAN, Donald, William, Langley, BC V4W 3Z4, 5363-273A Street (CA)

G01R 19/00 **EN E-1761843** 2025 01 22 **4297260**
(86) 2023 02 22 2023208147

(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
(54) VERTIKALES METALLMESSVERFAHREN FÜR EINEN GLEICHSTROMWANDLER
(30) US 2022 02 25 202217680666
(30) US 2023 02 07 202318106629
(72) GUEDON, Yannick, 557323 singapore (SG)
(72) LEE, Teerasak, 807016 Singapore (SG)

G01R 19/165 **DE E-1761844** 2025 01 22 **3775941**
(86) EP18063426 2018 05 23 2018727754

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. OPf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER STRÖME AN ODER IN DER NÄHE ELEKTRISCHER LEITER
(30) DE 2018 03 28 102018107481
(30) DE 2018 05 11 102018111308
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlenweg 24 (DE)
(72) BIRKL, Josef, 92334 Berching, Hermannsberg 10 (DE)
(72) BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, Kugelhof 2 (DE)
(72) BÜHLER, Klaus, 90542 Eckental, Wiesenstraße 30 (DE)
(72) MAGET, Johannes, 92331 Parsberg, Holzheim 23 (DE)
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt/Opf., Schönwerthstr. 2-o (DE)
(72) SHULZHENKO, Eduard, 98693 Ilmenau, Hinterm Rasen 5a (DE)

G01R 31/11 **FR E-1761845** 2025 01 22 **4160230**
(86) 2022 09 07 2022194390

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) METHODE ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRTRÄGER-REFLEKTOMETRIESIGNALS, DAS DIE FORM EINES CHIRP-SIGNALS HAT
(30) FR 2021 09 29 2110241
(72) YOSRA, Gargouri, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)

G01R 31/34 **EN E-1761846** 2025 01 22 **4224181**
(86) 2022 02 02 2022305115

(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
(54) DIAGNOSEVERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER MOTORVERKABELUNG FÜR EINEN VON EINEM SANFTANLAUFGERÄT ANGETRIEBENEN DREHSTROMMOTOR
(72) DEVOS, Thomas, 78955 CARRIERES SOUS POISSY (FR)
(72) GERVAIS, Simon, 78270 GOMMECOURT (FR)
(72) TALBI, Saïd, 80000 AMIENS (FR)

G01R 33/09 **EN E-1761847** 2025 01 22 **3125202**
(86) CN15074982 2015 03 24 2015770409

(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) MAGNETWIDERSTANDSSENSOR ZUR ERKENNUNG VON MAGNETBILDERN
(30) CN 2014 03 25 201410113778
(72) XUE, Songsheng, Jiangsu 215634 (CN)
(72) LEI, Xiaofeng, Jiangsu 215634 (CN)
(72) ZHANG, Xiaojun, Jiangsu 215634 (CN)
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634 (CN)
(72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634 (CN)

G01R 33/54 **DE E-1761848** 2025 01 22 **4312043**
(86) 2022 07 25 2022186742

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPH UND VERFAHREN FÜR EINEN ENERGIESPARENDEN BETRIEB DES MAGNETRESONANZTOMOGRAPHEN
(72) Beck, Thomas, 91077 Dormitz (DE)
(72) Helmecke, Sven, 90427 Nürnberg (DE)

G01S 1/04 **EN E-1761849** 2025 01 22 **4243457**
(86) 2020 09 25 2023181536

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GLEICHSTROM (DC)-TONSIGNALISIERUNG
(30) US 2019 09 25 201962905912 P
(30) US 2020 09 24 202017031430
(72) BAO, Jingchao, San Diego (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego (US)
(72) LUO, Tao, San Diego (US)

G01S 5/02 **EN E-1761850** 2025 01 22 **4235206**
(86) 2023 01 27 2023153675

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM PROZESSOR
(30) FI 2022 02 25 20225116
(72) HENNINGER, Marcus Roland, Ludwigsburg (DE)
(72) ABRUDAN, Traian, Espoo (FI)
(72) MANDELLI, Silvio, Ludwigsburg (DE)

G01S 5/02 **EN E-1761851** 2025 01 22 **3869219**
(86) 2018 12 03 2021161604

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EREIGNISDETEKTION UND -ERKENNUNG AUF BASIS EINES DRAHTLOSEN SIGNALS
(30) US 2017 12 01 201762593826 P
(30) US 2018 01 03 201815861422
(30) US 2018 01 17 201815873806
(30) US 2018 05 30 201862678207 P
(30) US 2018 08 11 201816101444
(30) US 2018 09 20 201862734224 P
(30) US 2018 10 10 201862744093 P
(30) US 2018 10 30 201862753017 P
(30) US 2018 11 26 201816200608
(30) US 2018 11 26 201816200616
(30) US 2018 11 28 201816203299
(30) US 2018 11 28 201816203317
(72) XU, Qinyi, Mountain View, CA 94040, 1030 Castro Street, Apt 2207 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029, 12105 Shining Stars Ln (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville, MD 21234, 8907 Whitecliff Lane (US)
(72) WU, Min, Clarksville, MD 21029, 6912 Timber Creek Ct (US)
(72) HAN, Yi, Ellicott City, MD 21042, 2746 Cheekwood Cir (US)
(72) AU, Oscar Chi-Lim, San Jose, CA 95136, 4940 Arundel Court (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, MD 20854, 11421 Big Piney Way (US)

G01S 7/35 **EN E-1761852** 2025 01 22 **3663790**
(86) 2019 10 23 2019204823

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RADARDATEN
(30) KR 2018 12 04 20180154686
(72) CHO, Hyunwoong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donghan, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01S 7/487 **EN E-1761853** 2025 01 22 **4006576**
(86) 2020 11 30 2020210724

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) MEHRKANALIGE LAUFZEITMESSUNGSVORRICHTUNG MIT TIME-TO-DIGITAL-CONVERTER IN EINEM PROGRAMMIERBAREN INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
(72) WOHLGENANNT, Rainer, A-6833 Klaus (AT)
(72) KOLLER, Roman, CH-9216 Hohentannen (CH)
(72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen (DE)
(72) ROHNER, Marcel, CH-9035 Grub (CH)

G01S 13/00 **EN E-1761854** 2025 01 22 **4361674**
(86) 2023 08 24 2023193241

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHASENLOSEN FREQUENZMODULIERTEN MULTISTATISCHEN DAUERSTRICHRADARBILDGEBUNG
(30) IN 2022 10 28 202221061623
(72) KUMAR, ACHANNA ANIL, 560066 Bangalore (IN)
(72) ROKKAM, KRISHNA KANTH, 560066 Bangalore (IN)
(72) KUCHIBHOTLA, ADITI, 560066 Bangalore (IN)
(72) KUMAR, KRITI, 560066 Bangalore (IN)
(72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata (IN)
(72) MAJUMDAR, ANGSHUL, 110020 New Delhi (IN)

G01S 13/42 **EN E-1761855** 2025 01 22 **3978951**
(86) 2020 10 03 2020199968

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) MIMO-RADARSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
(72) Haide, Manuel, 89077 Ulm (DE)

G01S 13/75 **EN E-1761856** 2025 01 22 **3899579**
(86) SE19051288 2019 12 17 2019898234

(73) Recco Invest Ab, 181 55 Lidingö, Radiovägen 3A (SE)
(54) RETTUNGSAUSRÜSTUNG FÜR NOTFÄLLE MIT EINER HARMONISCHEN REFLEKTORSCHALTUNG
(30) SE 2018 12 21 1851646
(72) GRANHED, Magnus, 181 47 Lidingö, Östra Fiskaren Bosön (SE)
(72) FORSSÉN, Tomas, 724 60 Västerås, Fullerövägen 4 (SE)

G01S 13/931 **EN E-1761857** 2025 01 22 **3958016**
(86) 2020 08 20 2020191928

(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
(54) DETEKTION STATIONÄRER OBJEKTE
(72) BÄLTER, Peter, 426 71 Västra Frölunda (SE)

G01S 13/931 **EN E-1761858** 2025 01 22 **3617746**
(86) 2019 04 25 2019171127

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RADARDATEN
(30) KR 2018 09 03 20180104758
(72) CHOI, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01S 17/89 **EN E-1761859** 2025 01 22 **3882664**
(86) 2021 03 15 2021162476

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) HISTOGRAMMBASIERTE L-FORMERKENNUNG VON ZIELOBJEKTEN
(30) US 2020 03 20 202016825242
(72) WU, Mo, Oak Park, CA California 91377, 756 Split Rock Lane (US)

G01S 19/05 **EN E-1761860** 2025 01 22 **3644096**
(86) 2018 10 23 2018201982

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) FUNKKARTEN FÜR ORTUNGS- UND/ODER POSITIONIERUNGSDIENSTE
(72) VYUNOVA, Tatiana, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) KRAINIKOV, Stanislav, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01S 19/20 **EN E-1761861** 2025 01 22 **3859397**
(86) 2020 04 17 2020170246

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE POSITIONIERUNG BEGRENZT AUF EINE EINZELNE EPOCHE
(30) US 2020 01 31 202016779464
(72) Sheret, Ian, Hitchin SG4 0TP, c/o Polymath Insight Ltd. Suite 4 GND FLR Alexander House Business Centre 40A Wilbury Way (GB)
(72) Hide, Christopher David, Reigate, Surrey RH2 9QQ, u-blox UK Ltd Foundation House 42-48 London Rd (GB)
(72) Julien, Olivier, 8800 Thalwil, u-blox AG Zürcherstrasse 68 (CH)
(72) Bryant, Roderick, 8800 Thalwil, u-blox AG Zürcherstrasse 68 (CH)

G01S 19/42 **EN E-1761862** 2025 01 22 **3415954**
(86) JP17004300 2017 02 07 2017750225

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOORDINATENAUSGABEVERFAHREN UND KOORDINATENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 12 2016024931
(72) YOSHINO, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01S 19/48 **EN E-1761863** 2025 01 22 **4006589**
(86) 2017 07 20 2021168597

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) SUIVI D'EMPLACEMENT À L'AIDE DE BALISES
(30) US 2016 07 20 201662364402 P
(72) TYLER, Daniel Paul, Louiseville Kentucky, 40222 (US)
(72) SUBRAMANIAM, Balakrishna, Prospekt Kentucky, 40059 (US)

G01T 1/20 **EN E-1761864** 2025 01 22 **3770642**
(86) JP19009955 2019 03 12 2019772144

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, RÖNTGENFOTOGRAFIEGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2018 03 19 2018051692
(30) JP 2018 11 22 2018219698
(30) JP 2019 02 08 2019022082
(72) IWAKIRI, Naoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) KATO, Munetaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01T 5/00 **EN E-1761865** 2025 01 22 **4115214**
(86) IB21051335 2021 02 17 2021707384

(73) Istituto Nazionale Di Astrofisica - INAF, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(73) Agenzia Spaziale Italiana, 00133 Roma, Via del Politecnico, snc (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ABSCHEIDUNG VON TEILCHEN IN DER MAGNETOSPHÄRE
(30) IT 2020 03 02 202000004339
(72) ARGAN, Andrea, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale Di Astrofisica-inaf Viale del Parco Mellini, 84 (IT)
(72) TAVANI, Marco, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale Di Astrofisica-inaf Viale del Parco Mellini, 84 (IT)
(72) TROIS, Alessio, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale Di Astrofisica-inaf Viale del Parco Mellini, 84 (IT)

G01V 1/145 **EN E-1761866** 2025 01 22 **4327134**
(86) NO22050084 2022 04 08 2022723209

(73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Laksevåg, Damsgårdsveien 135 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SEISMISCHEN AKUSTISCHEN SIGNALS
(30) US 2021 04 19 202163176580 P
(72) IRANPOUR, Kambiz, 0664 Oslo (NO)
(72) LAWS, Robert M., Cambridge Gloucestershire CB4 1AJ (GB)

G01V 1/46 **EN E-1761867** 2025 01 22 **3914939**
(86) US20014606 2020 01 22 2020745860

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON FORMATIONEN MIT ULTRASCHALL-PULS-ECHO UND CALIPER
(30) US 2019 01 23 201962795972 P
(72) HORI, Hiroshi, 92142 Clamart, Schlumberger 1 rue Henri Becquerel Cedex (FR)
(72) ENDO, Kenji, Kanagawa 252-0206, Schlumberger 2-2-1 Fuchinobe Chuo Sagamihara (JP)
(72) UNO, Mika, Atsughi-shi, Kanagawa 243--0005, 1-1-30-603 Matsue (JP)

G01V 5/00 **EN E-1761868** 2025 01 22 **3543746**
(86) 2019 03 19 2019163883

(73) Ishida Co., Ltd., Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin (JP)
(54) RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 20 2018053046
(72) KONDO, Shingo, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G02B 1/115 **EN E-1761869** 2025 01 22 **4071523**
(86) 2022 03 31 2022166191

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL UND KACHELANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 04 05 20210044186
(72) LIM, Ho, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taemin, Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Donggeun, Hwaseong-si (KR)
(72) YANG, Gihoon, Hwaseong-si (KR)
(72) LEE, Seulgee, Seoul (KR)
(72) LEE, Seunghee, Hwaseong-si (KR)

G02B 5/02 **EN E-1761870** 2025 01 22 **3871020**
(86) US19056809 2019 10 17 2019909195

(73) California Institute of Technology, Pasadena, California 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) FARB- UND MULTISPEKTRALER BILDSENSOR AUF DER GRUNDLAGE VON 3D-KONSTRUKTIONSMATERIAL
(30) US 2018 10 22 201862748677 P
(30) US 2018 12 07 201862776685 P
(72) CAMAYD-MUNOZ, Philip, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) BALLEW, Conner, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) ROBERTS, Gregory, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(72) FARAON, Andrei, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)

G02B 5/124 **EN E-1761871** 2025 01 22 **3961273**
(86) CN19112097 2019 10 21 2019950142

(73) Nanjing Star Hidden Technology Development Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211103, Floor 11, Building A, 6 Dongqi Road Jiangning District (CN)
(54) GETRIEBESTRUKTUR
(72) LAI, Yun, Nanjing, Jiangsu 211103, Tangzhongying Building 15 Jinyin Street Gulou District (CN)
(72) CHU, Hongchen, Nanjing, Jiangsu 211103, Tangzhongying Building 15 Jinyin Street Gulou District (CN)

G02B 5/18 **EN E-1761872** 2025 01 22 **3622334**
(86) FI18050341 2018 05 08 2018798173

(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) DIFFRAKTIVE ANZEIGE, LICHTLEITERELEMENT UND PROJEKTOR DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE
(30) FI 2017 05 08 20175413
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 6 (FI)
(72) AIKIO, Mika, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 6 (FI)
(72) SUNNARI, Antti, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 6 (FI)

G02B 5/20 **FR E-1761873** 2025 01 22 **3646070**
(86) EP18067326 2018 06 27 2018736847

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 06 27 1755915
(72) GIROD, Vincent, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) BAILLY, Stéphane, 49000 Angers, C/o Valeo Vision 26 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 5/26 **EN E-1761874** 2025 01 22 **3236298**
(86) JP15084952 2015 12 14 2015869937

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTREFLEKTIERENDER FILM UND LAMINAT DAMIT
(30) JP 2014 12 19 2014257300
(72) HAYASAKI Tomoyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) ASAMI Hitoshi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAHAGI Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA Kouichi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1761875** 2025 01 22 **3847488**
(86) IB19057289 2019 08 29 2019783648

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER REFLEKTIERENDER POLARISATOR MIT KRISTALLINEN SCHICHTEN MIT NIEDRIGEM INDEX
(30) US 2018 09 06 201862727947 P
(72) JOHNSON, Matthew B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EDMONDS, William F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/30 **EN E-1761876** 2025 01 22 **3973335**
(86) IB20054798 2020 05 20 2020810705

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE FOLIE
(30) US 2019 05 23 201962852112 P
(72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLACK, William B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BIEGLER, Robert M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Matthew B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIVEL, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 6/032 **EN E-1761877** 2025 01 22 **3534194**
(86) JP17037700 2017 10 18 2017875524

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) KABEL ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) JP 2016 11 30 2016232105
(72) HOSODA, Yasuo, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OBATA, Katsunori, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TOGASHI, Takahiro, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAGIRI, Takao, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G02B 6/26 **EN E-1761878** 2025 01 22 **4053614**
(86) ES20070665 2020 10 29 2020881026

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Fundación Astrohita, 45850 La Villa de Don Fadrique (Toledo), Juan Romero, 12 (ES)
(54) KOMBINIERTES OPTISCHES TELESKOP MIT GROSSER, SKALIERBARER APERTUR
(30) ES 2019 10 29 201930947
(72) ACEITUNO CASTRO, Jesús, 18008 Granada, Instituto De Astrofisica De Andalucia Glorieta De La Astronomia S/N (ES)
(72) ORTIZ MORENO, José Luis, 18008 Granada, Instituto De Astrofisica De Andalucia Glorieta De La Astronomia S/N (ES)
(72) ORGANERO VILLAJOS, Faustino, 45850 La Villa de Don Fadrique, Fundación AstroHita Juan Romero, 12 (ES)
(72) DAVENPORT, John, 14482 Potsdam / Alemania, Leibniz-Insitute für Astrophysik Potsdam An der Sternwarte 16 (DE)
(72) MADHAV, Kalaga, 14482 Potsdam / Alemania, Leibniz-Insitute für Astrophysik Potsdam An der Sternwarte 16 (DE)
(72) ROTH, Martin Matthias Thomas, 18008 Granada, Instituto De Astrofisica De Andalucia Glorieta De La Astronomia S/N (ES)

G02B 6/26 **EN E-1761879** 2025 01 22 **3574354**
(86) CN18076798 2018 02 14 2018766598

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 03 14 201715458363
(72) ZHANG, Chunshu, Ottawa, Ontario K2T 0H5, 383 Huntsville Dr. (CA)
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa Ontario K2M 2V4,, 160 Yoho Drive (CA)

G02B 6/42 **EN E-1761880** 2025 01 22 **3534196**
(86) CN16107333 2016 11 25 2016922499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOMPONENTE, OPTISCHES MODUL UND VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE KOMPONENTE
(72) GAO, Lei, Shenzhen Guangdong518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1761881** 2025 01 22 **3798706**
(86) 2020 09 25 2020198469

(73) RAYCAP IP ASSETS LTD, Nicosia 2012, 66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos (CY)
(54) HYBRIDANTENNENVERTEILUNGSEINHEIT
(30) US 2019 09 25 201962905898 P
(72) FERMELIS, Elias, 2012 Strovolos, Nicosia, c/o Raycap IP Assets Ltd Akropoleos, 66, Acropolis Tower (CY)
(72) COLETTI, Charis, 2012 Strovolos, Nicosia, c/o Raycap IP Assets Ltd Akropoleos, 66, Acropolis Tower (CY)
(72) BAKATSIAS, Kostas, 2012 Strovolos, Nicosia, c/o Raycap IP Assets Ltd Akropoleos, 66, Acropolis Tower (CY)

G02B 6/44 **EN E-1761882** 2025 01 22 **3660566**
(86) JP18027470 2018 07 23 2018837422

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GLASFASERBAND UND GLASFASERKABEL
(30) JP 2017 07 24 2017142904
(72) SATO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/44 **EN E-1761883** 2025 01 22 **3988978**
(86) CN20108741 2020 08 12 2020852541

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KABELSCHUTZHÜLLE UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 08 15 201910753594
(72) CHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Bingjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) PEI, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Anliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 6/50 **EN E-1761884** 2025 01 22 **3770662**
(86) JP19010734 2019 03 15 2019771856

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE UNTERWASSERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 03 23 2018056773
(72) ASADA, Hideo, Tokyo 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHISHIDO, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, NEC Platforms, Ltd. 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku (JP)

G02B 7/00 **EN E-1761885** 2025 01 22 **4174548**
(86) CN21080574 2021 03 12 2021832388

(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311501, Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)
(54) EXTERNE VERBINDUNGSVORRICHTUNG, OKULARMODUL UND HANDGERÄT
(30) CN 2020 06 28 202021216078 U
(72) YANG, Jinhua, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)
(72) YUAN, Weijun, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)

G02B 7/02 **EN E-1761886** 2025 01 22 **3270204**
(86) JP16001246 2016 03 08 2016761300

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER OPTISCHEN ACHSE
(30) JP 2015 03 09 2015046065
(72) HASEGAWA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IKEO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 7/08 **EN E-1761887** 2025 01 22 **3842848**
(86) 2020 12 23 2020216786

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) KAMERAMODUL, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 25 201922379829 U
(30) CN 2019 12 25 201911361010
(72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G02B 7/10 **EN E-1761888** 2025 01 22 **4024841**
(86) CN20114767 2020 09 11 2020863073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) FOTOGRAFIERMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 09 12 201910864472
(72) LI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FU, Qianyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G02B 13/18 **EN E-1761889** 2025 01 22 **3825751**
(86) JP19023536 2019 06 13 2019837779

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 07 18 2018135302
(72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 17/08 **DE E-1761890** 2025 01 22 **3978983**
(86) 2021 09 24 2021198764

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM
(30) DE 2020 09 30 102020125572
(72) Pretorius, Marco, 73447 Oberkochen (DE)

G02B 27/01 **EN E-1761891** 2025 01 22 **3339937**
(86) 2014 03 31 2017209890

(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) AUGENNAHE VORRICHTUNG
(30) GB 2013 04 12 201306763
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Knowlhill, Buckinghamshire MK5 8PG, c/o Daqri Holographics Ltd 1a Garforth Place (GB)
(72) MASIYANO, Dackson, Knowlhill, Buckinghamshire MK5 8PG, c/o Daqri Holographics Ltd 1a Garforth Place (GB)

G02B 27/01 **EN E-1761892** 2025 01 22 **3686649**
(86) CN17104431 2017 09 29 2017872891

(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Shandong Province, NO.1 Fab., Optical Park Phase 3, No. 3999, Huixian Road, Yongchun Community, Qingchi Sub-district Office, Weifang Hi-Tech Zone (CN)
(54) PRISMATISCHE AR-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 19 201710847856
(72) CUI, Haiming, Qingdao Shandong 266104, Room 308 Investment Service Center Beizhai Road Laoshan District (CN)

G02B 27/01 **EN E-1761893** 2025 01 22 **4028823**
(86) US20048658 2020 08 29 2020771407

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) BELEUCHTUNG AUS KURZER ENTFERNUNG EINES RÄUMLICHEN LICHTMODULATORS MIT EINEM GEKRÜMMTEN REFLEKTOR
(30) US 2019 09 13 201962900320 P
(30) US 2020 04 24 202016858312
(30) US 2020 04 24 202016858341
(30) US 2020 04 24 202016858353
(72) GOLLIER, Jacques, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) GENG, Ying, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) GAO, Weichuan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) AMIRSOLAIMANI, Babak, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/30 **EN E-1761894** 2025 01 22 **3834035**
(86) US19043888 2019 07 29 2019846231

(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) SCHALTBARE LICHTKOLLIMIERENDE SCHICHT MIT BISTABILEM ELEKTROPHORETISCHEM FLUID
(30) US 2018 08 10 201862717124 P
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) ZHENG, Xiaolong, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) KANG, Yih-Ming, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) ZANG, HongMei, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)

G02C 7/00 **EN** **E-1761895** 2025 01 22 **2962154**
(86) EP14053710 2014 02 26 2014712216

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) GERÄT ZUR BEURTEILUNG DER EFFIZIENZ EINES PRODUKTS ZUR KURZSICHTIGKEITSREGULIERUNG
(30) EP 2013 03 01 13305241
(72) DROBE, Björn, Singapore 339346, c/o Essilor Singapore 215 Kallang Bahru (SG)

G02C 7/04 **EN** **E-1761896** 2025 01 22 **4113196**
(86) 2019 03 26 2022190788

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONTAKTLINSE
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ (SE)
(72) CALTENCO, Hector, 238 34 OXIE (SE)

G02F 1/13 **EN** **E-1761897** 2025 01 22 **3655816**
(86) CN17093319 2017 07 18 2017904362

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSEN IN DER DICHTUNGSSCHICHT EINER ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL
(72) ZHOU, Zhenli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1334 **EN** **E-1761898** 2025 01 22 **4303648**
(86) JP22007810 2022 02 25 2022763118

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLELEMENT UND EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 03 01 2021031559
(72) SATO, Hideki, Tokyo 100-8251 (JP)

G02F 1/1337 **EN** **E-1761899** 2025 01 22 **3594741**
(86) KR18001898 2018 02 13 2018763943

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG FÜR DIE FLÜSSIGKRISTALLINE AUSRICHTUNG EINER ZENITHALEN BISTABILEN FLÜSSIGKRISTALLTAFEL, FLÜSSIGKRISTALLAUSGERICHTETES SUBSTRAT MIT DADURCH GEBILDETEM MUSTER UND MASKENSUBSTRAT ZUR BILDUNG VON MUSTERN
(30) KR 2017 03 07 20170028839
(72) CHOO, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HER, Eun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1345 **EN** **E-1761900** 2025 01 22 **4050409**
(86) 2022 02 25 2022158903

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 26 20210026201
(72) OH, Jaejin, Gwangju (KR)
(72) KWACK, Junho, Geumsan-gun (KR)
(72) PARK, Dongjin, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Kyung-Mok, Seoul (KR)
(72) LEE, Dong-Youb, Cheonan-si (KR)

G02F 1/1345 **EN** **E-1761901** 2025 01 22 **3745190**
(86) 2020 05 29 2020177282

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 29 20190062983
(72) Kim, Minsoo, Seoul, 101-1601, Hanshin Hue Plus Apt., 3000-1, Bangbae-dong, Seocho-gu (KR)

G03F 7/004 **EN** **E-1761902** 2025 01 22 **3893053**
(86) JP19046709 2019 11 29 2019893300

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN, GEHÄRTETER FILM, MEHRSCHICHTIGER KÖRPER UND VORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 05 2018228557
(72) AOSHIMA, Toshihide, Yoshida-cho, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri (JP)
(72) YAMAZAKI, Kenta, Yoshida-cho, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri (JP)

G03F 7/20 **EN** **E-1761903** 2025 01 22 **4130881**
(86) CN21090681 2021 04 28 2021797324

(73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, Chengdu, Sichuan 610209, P.O.Box 350 Shuangliu (CN)
(54) MULTIFUNKTIONELLE LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 29 202010354566
(72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) GAO, Ping, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)

G03G 9/097 **EN** **E-1761904** 2025 01 22 **3872572**
(86) 2021 02 08 2021155879

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) TONER MIT TONERZUSATZFORMULIERUNG
(30) US 2020 02 25 202016800118
(72) VEREGIN, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, 3218 Dover Crescent (CA)
(72) ZONA, Michael F., Webster, NY 14580, 8 Simone Terrace (US)
(72) FRANK, Jordan A., Rochester, NY 14622, 65 Hartsdale Road (US)
(72) ASARESE, Daniel W., Honeoye Falls, NY 14472, 208 Lanning Road (US)
(72) ACQUAVIVA, Paul K., Penfield, NY 14526, 7 Feathery Circle (US)
(72) CHENG, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, 26 Cardogan Square (US)

G03G 15/00 **EN** **E-1761905** 2025 01 22 **4095619**
(86) 2014 06 17 2022175322

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 21 2013130608
(72) OKUZONO, Ryotaro, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN** **E-1761906** 2025 01 22 **3971650**
(86) 2021 06 17 2021179983

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 09 18 2020157145
(72) Saito, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

G03G 15/08 **EN** **E-1761907** 2025 01 22 **3881135**
(86) US20021859 2020 03 10 2020866245

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DURCH RÜCKWÄRTSDREHUNG DES KOPPLERS IN ABLÖSERICHTUNG BEWEGBARE TONERKARTUSCHE
(30) KR 2019 09 20 20190116412
(72) PARK, Seungchan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Youngchae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Junhui, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)

G04B 13/02 **FR** **E-1761908** 2025 01 22 **3818416**
(86) EP19073513 2019 09 04 2019774056

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUF EINEM HALTEELEMENT
(30) EP 2018 09 21 18196014
(72) HERNANDEZ, Ivan, 1785 Cressier, La Route du Moos 76 (CH)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)

G04B 43/00 **FR** **E-1761909** 2025 01 22 **4105737**
(86) 2021 06 18 2021180332

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) DEWARGEFÄSS FÜR UHREN, DAS EINEN SCHWENKBAREN AUSSENRING UMFASST
(72) UMMEL, Antoine, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) DROZ, Serge, 2014 Bôle (CH)

G04D 7/00 **FR** **E-1761910** 2025 01 22 **4022400**
(86) IB20058024 2020 08 27 2020764170

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINSTELLUNG EINER MECHANISCHEN UHR
(30) CH 2019 08 29 10892019
(72) VANDINI, Alessandro, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Patek Philippe SA Genève Chemin du Pont-du- Centenaire 141 (CH)
(72) MAIER, Frédéric, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Patek Philippe SA Genève Chemin du Pont-du- Centenaire 141 (CH)

G04G 21/02 **FR E-1761911** 2025 01 22 **3968102**
(86) 2020 09 09 2020195194

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche (CH)
(72) RANDJELOVIC, Zoran, 2035 Corcelles (CH)
(72) GORISSE, Jean, 2000 Neuchâtel (CH)

G05B 19/042 **EN E-1761912** 2025 01 22 **4105741**
(86) 2021 06 15 2021179551

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SAMMELN VON DATEN IN EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) Särkimäki, Ville, 00380 Helsinki (FI)
(72) Hu, Zhongliang, 02160 Espoo (FI)

G05B 19/05 **EN E-1761913** 2025 01 22 **3798768**
(86) 2020 03 30 2020166772

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ENTWICKLUNG INDUSTRIELLER ANWENDUNGEN
(30) US 2019 09 26 201916584415
(72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) BILLI-DURAN, Sharon M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1761914** 2025 01 22 **4105747**
(86) 2022 05 20 2022174615

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORHERSAGESYSTEM, VORHERSAGEVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 06 15 2021099239
(72) HIROKAWA, Koh, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G05B 19/418 **EN E-1761915** 2025 01 22 **3411764**
(86) EP17051731 2017 01 27 2017701520

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HERSTELLUNGSVERFAHRENS EINER OPTISCHEN LINSE
(30) EP 2016 02 05 16305136
(72) GAUTHIER, Ronald, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) GUEU, Stéphane, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) SIMON, Isabelle, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) CAZAL, Benoit, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G05B 23/02 **FR E-1761916** 2025 01 22 **3881149**
(86) FR19052680 2019 11 12 2019829269

(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) WARTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHIFF
(30) FR 2018 11 15 1860552
(72) DUPONT, Nicolas, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) OUVRARD, Florent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

G05B 23/02 **EN E-1761917** 2025 01 22 **4280007**
(86) 2023 05 09 2023172193

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ÜBERWACHUNG EINES GERÄTS
(30) JP 2022 05 16 2022080516
(72) LIN, Yanyan, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) KIMURA, Ryosuke, Tokyo, 180-8750 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1761918** 2025 01 22 **4386500**
(86) 2023 12 13 2023216345

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES SENSORS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 12 16 20220177319
(72) Lee, Jung Min, Seoul (KR)
(72) Yu, Jun Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G05B 23/02 **FR E-1761919** 2025 01 22 **4292943**
(86) 2023 06 07 2023177896

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) AUTOMATISCHES DIAGNOSEVERFAHREN FÜR MINDESTENS EIN TRIEBWERK IN EINEM FLUGZEUG, FLUGZEUG UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2022 06 15 2205801
(72) ESTERLE, Florent, 13300 SALON DE PROVENCE (FR)

G05D 1/00 **EN E-1761920** 2025 01 22 **4350455**
(86) 2019 04 29 2023208360

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MOTORISIERTE RECHENVORRICHTUNG ZUR AUTONOMEN ANPASSUNG DES VORRICHTUNGSSTANDORTS UND/ODER DER AUSRICHTUNG VON SCHNITTSTELLEN GEMÄSS AUTOMATISIERTER ASSISTENTENANFRAGEN
(72) STANFORD, Scott, Mountain View, 94043 (US)
(72) PARK, Keun-Young, Mountain View, 94043 (US)
(72) TOMKIV, Vitalii, Mountain View, 94043 (US)
(72) MATSUI, Hideaki, Mountain View, 94043 (US)
(72) SIDHU, Angad, Mountain View, 94043 (US)

G05D 1/00 **EN E-1761921** 2025 01 22 **4195179**
(86) CN21111858 2021 08 10 2021855539

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRMODUS, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 10 202010796617
(72) WU, Di, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) YANG, Xuejing, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) HAN, Song, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) LIU, Han, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Baoding, Hebei 071000 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1761922** 2025 01 22 **4300242**
(86) 2022 06 30 2022182300

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(72) Lundh, Michael, 723 49 Västerås (SE)
(72) Linder, Jonas, 464 93 Mellerud (SE)
(72) Feyzmahdavian, Hamid, 169 73 Stockholm (SE)

G05D 1/00 **FR E-1761923** 2025 01 22 **4167044**
(86) 2022 10 12 2022201023

(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(54) FLUGHILFESYSTEM FÜR FORMATIONSFLUG
(30) FR 2021 10 13 2110835
(72) TA, Guillaume, 31700 Blagnac (FR)
(72) FROT, Clément, 31700 Blagnac (FR)
(72) BECK, Jonathan, 31700 Blagnac (FR)

G05D 1/00 **EN E-1761924** 2025 01 22 **4033323**
(86) JP20022548 2020 06 08 2020865324

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) FÖRDERFAHRZEUG
(30) JP 2019 09 17 2019168589
(72) BANDO, Mikio, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UOTSU, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

G05D 1/00 **DE E-1761925** 2025 01 22 **4012528**
(86) 2021 11 30 2021211276

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERUNG EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 12 14 102020215846
(72) Schreiner, Dominik, 36043 Fulda (DE)
(72) Wald, Andreas, 36160 Dipperz (DE)
(72) Lange, Matthias, 98693 Ilmenau (DE)

G05D 1/00 **EN E-1761926** 2025 01 22 **4095640**
(86) 2021 05 26 2021175955

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON FAHRZEUGEN, INSBESONDERE VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(72) HELLGREN, Jonas, 413 16 GÖTEBORG (SE)

G05D 1/00 **DE E-1761927** 2025 01 22 **4451085**
(86) 2023 04 17 2023168191

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) BELADEN UND ENTLADEN EINES LADERAUMS MIT EINEM LADEFAHRZEUG
(72) Ams, Mathias, 79211 Denzlingen (DE)
(72) Mosgalewsky, Eduard, 77652 Offenburg (DE)
(72) Faccini, Fabricio, Emmendingen (DE)

G05D 1/85 **EN E-1761928** 2025 01 22 **4120043**
(86) 2022 06 14 2022178850

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AKTIVIERUNG EINER AUTOMATISCHEN LANDUNG
(30) US 2021 06 22 202163213445 P
(30) US 2021 08 25 202117411957
(72) JOHNSON, Michael Blaine, Charlotte, 28202 (US)
(72) MAST, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) URBANEC, Jan, Charlotte, 28202 (US)
(72) LETSU-DAKE, Emmanuel, Charlotte, 28202 (US)
(72) LUBOLD, Nichola, Charlotte, 28202 (US)

G05D 16/06 **EN E-1761929** 2025 01 22 **4216016**
(86) 2017 09 27 2023161094

(73) Engineered Controls International, LLC, Elon NC 27244, 100 Rego Drive (US)
(54) KOMBINIERTES REGELVENTIL
(72) CAO, Guangbin, Shanghai, 200120 (CN)
(72) MOREFIELD, Patrick N., Burlington, 27215 (US)

G06F 1/16 **EN E-1761930** 2025 01 22 **3958089**
(86) CN20089914 2020 05 13 2020806034

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 13 201910395424
(72) RAN, Jianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) FAN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06F 1/16 **EN E-1761931** 2025 01 22 **4141611**
(86) KR21006256 2021 05 20 2021816749

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIGITALISIERER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 06 04 20200067775
(30) KR 2020 11 06 20200148101
(30) KR 2020 11 13 20200152295
(72) PARK, Myeongsil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Changbyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Jungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1761932** 2025 01 22 **3834052**
(86) KR19011996 2019 09 17 2019863113

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 21 20180114338
(72) KIM, Hee-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) DO, Yong Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gil Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Pil Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1761933** 2025 01 22 **3543826**
(86) 2018 10 26 2018202964

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) MECHANISMUS ZUM LÖSEN VON KARTEN UND ANDEREN KOMPONENTEN VON EINEM COMPUTER
(30) US 2018 03 22 201862646527 P
(30) US 2018 07 27 201816047390
(72) TSORNG, Yaw-Tzorng, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) CHANG, Chun, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) WANG, Jhih-Hong, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 1/18 **EN E-1761934** 2025 01 22 **3821320**
(86) US19041512 2019 07 12 2019753500

(73) Thinklogical, LLC, Milford, CT 06460, 100 Washington Street (US)
(54) RECHEN- UND KOMMUNIKATIONSMODUL MIT VDI-CLIENT UND KVM-EXTENDER
(30) US 2018 07 12 201862697105 P
(30) US 2019 07 11 201916508528
(72) HILLSBERG, Mitchell C., Milford, CT 06460, 100 Washington St (US)
(72) ENGLER, Michael G., Milford, CT 06460, 100 Washington St (US)
(72) LITKE, David, Milford, CT 06460, 100 Washington St (US)

G06F 1/32 **EN E-1761935** 2025 01 22 **3800527**
(86) CN18090912 2018 06 12 2018922279

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) WANG, Yuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TU, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/32 **EN E-1761936** 2025 01 22 **4053676**
(86) CN20123323 2020 10 23 2020881907

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBRAUCHSSTEUERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 30 201911046267
(72) MIN, Deshun, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

G06F 1/3206 **EN E-1761937** 2025 01 22 **3969983**
(86) US19032979 2019 05 17 2019929416

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEME
(72) BROOKS, Robert C., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) DURHAM, Michael R., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) PIWONKA, Mark A., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) STEVENS, Jeffrey C., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
(72) NGUYEN, Nam H., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)

G06F 3/041 **EN E-1761938** 2025 01 22 **4056400**
(86) 2022 02 22 2022157953

(73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 105-0004, 10-4, Shinbashi 2-chome (JP)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 09 2021036861
(72) SAKURAI, Masaki, Tsurugashima-shi, 350-2280 (JP)
(72) ITO, Kazumasa, Tsurugashima-shi, 350-2280 (JP)
(72) KURIBARA, Osamu, Tsurugashima-shi, 350-2280 (JP)

G06F 3/044 **EN E-1761939** 2025 01 22 **3827330**
(86) US19043605 2019 07 26 2019750025

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE AUDIOVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 07 26 201816046542
(72) UEDA, Joji, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

G06F 3/048 **EN E-1761940** 2025 01 22 **3816778**
(86) 2020 05 18 2020175231

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LOCHUNGSBILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 30 201911042773
(72) WU, Tsang-chih, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) WEN, Yung Chi, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 3/048 **EN E-1761941** 2025 01 22 **3800535**
(86) CN18093199 2018 06 27 2018923846

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINES TASTATURKÜRZELS
(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04815 **EN E-1761942** 2025 01 22 **3803702**
(86) US19034142 2019 05 28 2019736530

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BETRACHTUNGSVEKTOREN IN EINER UMGEBUNG DER SYNTHETISIERTEN REALITÄT
(30) US 2018 06 01 201862679201 P
(30) US 2019 03 11 201962816779 P
(72) Richter, Ian M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/04817 **EN E-1761943** 2025 01 22 **3907592**
(86) CN20075970 2020 02 20 2020763386

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN VON ANWENDUNGSSYMBOLEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 26 201910144695
(72) ZHU, Jinpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Zongfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) REN, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Junmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1761944** 2025 01 22 **3745242**
(86) 2020 03 13 2020162888

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORSCHLÄGE FÜR BENUTZERAKTIVITÄTSKÜRZEL
(30) US 2019 05 31 201962855631 P
(30) DK 2019 08 02 PA201970494
(30) US 2019 10 04 201916592906
(72) BLATZ, John L, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MOON, Jay, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MALTA, Andrew William, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WEINSTEIN, Ari, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/04842 **EN E-1761945** 2025 01 22 **4134800**
(86) 2016 05 31 2022198900

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT IN EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSUMGEBUNG
(30) US 2015 11 06 201562252311 P
(30) US 2016 05 10 201615151191
(72) KARASHCHUK, Petr, Cupertino 95014 (US)
(72) VEGA GALVEZ, Tomas, A., Cupertino 95014 (US)
(72) GRUBER, Thomas, R., Cupertino 95014 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1761946** 2025 01 22 **3896563**
(86) CN19115499 2019 11 05 2019904613

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER BERÜHRUNGSPOSITION, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 29 201811643738
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Liting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G06F 3/04886 **EN E-1761947** 2025 01 22 **3416032**
(86) CN16082219 2016 05 16 2016847616

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGESYSTEM UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSINTERAKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2016 02 14 201610084809
(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Xing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/06 **EN E-1761948** 2025 01 22 **3667485**
(86) 2019 09 18 2019198107

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUF VORSCHREIBENDER ANALYTIK BASIERENDER SPEICHERKLASSENPLATZIERUNGSSTAPEL FÜR CLOUD-COMPUTING
(30) US 2018 12 13 201816219435
(72) Purushothaman, Arun, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) PV, Guruprasad, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) Srinivasan, Madhan Kumar, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(72) Kolachalam, Manish Sharma, Dublin, 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06F 3/06 **EN E-1761949** 2025 01 22 **3602267**
(86) US18022140 2018 03 13 2018715172

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 495 East Java Drive (US)
(54) VERBUNDAGGREGATARCHITEKTUR
(30) US 2017 03 23 201715467293
(72) SUBRAMANIAN, Ananthan, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) VENKETARAMAN, Sriram, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) DRONAMRAJU, Ravikanth, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)
(72) GUPTA, Mohit, Sunnyvale, CA 94089, 495 E. Java Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1761950** 2025 01 22 **4002085**
(86) 2021 11 12 2021208015

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2020 11 18 2020191642
(72) NOMOTO, Masakazu, Tokyo (JP)
(72) TOMIOKA, Yu, Tokyo (JP)

G06F 3/14 **EN E-1761951** 2025 01 22 **3361376**
(86) CN15094836 2015 11 17 2015905718

(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LED-ANZEIGEBILDSCHIRM
(30) CN 2015 10 09 201510649260
(72) CHANG, Ming, Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN)

G06F 3/147 **EN E-1761952** 2025 01 22 **3842921**
(86) CN19102225 2019 08 23 2019852517

(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) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, MEDIUM UND SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 08 24 201810979269
(72) DUAN, Xin, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)
(72) SUN, Wei, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)
(72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)
(72) LO, Hsinchung, Beijing 100176, No.9, Dize Road, BDA (CN)

G06F 7/509 **EN E-1761953** 2025 01 22 **4195027**
(86) 2022 12 08 2022212296

(73) Tenstorrent Inc., Toronto, Ontario M3C 3E5, 150 Ferrand Drive Suite 901 (CA)
(54) RECHENSCHALTUNG MIT HIERARCHISCHEM AKKUMULATOR
(30) US 2021 12 08 202117545860
(72) CAPALIJA, Davor, Toronto (CA)
(72) BAJIC, Ljubisa, Toronto (CA)
(72) CEJKOV, Alex, Toronto (CA)

G06F 8/36 **EN E-1761954** 2025 01 22 **4137936**
(86) 2022 07 05 2022182966

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EVOLUTION EINER CODE-EMPFEHLUNGSMASCHINE
(30) US 2021 08 16 202163233641 P
(30) US 2021 12 14 202117644328
(72) Gottschlich, Justin, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Hasabnis, Niranjan, Fremont, 94538 (US)
(72) Petersen, Paul, Austin, 78735 (US)
(72) Zhou, Shengtian, Palo Alto, 94301 (US)
(72) Lee, Celine, Sunnyvale, 94087 (US)

G06F 8/38 **EN E-1761955** 2025 01 22 **3295304**
(86) US16032439 2016 05 13 2016725328

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) TECHNIKEN ZUR KONFIGURATION EINES GENERISCHEN PROGRAMMS MITTELS STEUERUNGEN
(30) US 2015 05 15 201514714037
(72) PYLE, Hugh F., Salem, MA 01970, 330 Essex Street 1 (US)

G06F 8/41 **EN E-1761956** 2025 01 22 **4062276**
(86) US20057266 2020 10 26 2020807978

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REMATERIALISIERUNG VON VORANWEISUNGSPLANUNG ZUR REGISTERDRUCKREDUZIERUNG
(30) US 2019 11 19 201962937700 P
(30) US 2020 02 03 202016780676
(72) LI, Xiang, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DOUGHERTY, Michael Alan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PEIXOTTO, David McCarthy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/60 **EN E-1761957** 2025 01 22 **4130982**
(86) 2022 07 26 2022186847

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) NETZWERKBASIERTE LÖSUNGSMODULEINSATZPLATTFORM
(30) US 2021 08 05 202117395414
(72) Wilson, Lisa Suzanne, Chicago, IL (US)
(72) Elsherif, Hossam Elhoseiny, West Windsor, NJ (US)
(72) Harika, Tegbir Singh, Plano, TX (US)
(72) Goel, Anurag, Ontario (CA)
(72) Arjyo, Ajoy Banerjee, Manchester (GB)
(72) Sivaraman, Radhai, Fremont, CA (US)
(72) Jaiswal, Rahul, Dublin (IE)
(72) Desai, Dhiren, Woodstock, MD (US)

G06F 8/65 **EN E-1761958** 2025 01 22 **4315031**
(86) US22076718 2022 09 20 2022786735

(73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Riverside Ave. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RISIKOBEWUSSTSEIN MIT MASCHINENLERNTECHNIKEN
(30) US 2021 09 23 202117448561
(72) KARLSSON, Per, Jacksonville, Florida 32204 (US)
(72) WELLMANN, Benjamin, Jacksonville, Florida 32204 (US)
(72) SAKET, Sheel, Jacksonville, Florida 32204 (US)
(72) LASHKARI, Vida, Jacksonville, Florida 32204 (US)

G06F 8/654 **FR E-1761959** 2025 01 22 **4124943**
(86) 2022 07 25 2022186688

(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
(54) CHIP-SYSTEM MIT EINER PROGRAMM-INSTALLATIONS-SOFTWARE
(30) FR 2021 07 26 2108107
(72) GREGOIRE, Fabien, 35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR)

G06F 9/30 **EN E-1761960** 2025 01 22 **4208780**
(86) US21048650 2021 09 01 2021778309

(73) Sifive, Inc., San Mateo CA 94402, 1875 S. Grant Street Suite 600 (US)
(54) SPEICHERSCHUTZ FÜR GATHER-SCATTER-OPERATIONEN
(30) US 2020 09 02 202063073916 P
(30) US 2021 07 13 202163221422 P
(72) WATERMAN, Andrew, San Mateo, California 94402 (US)
(72) ASANOVIC, Krste, San Mateo, California 94402 (US)

G06F 9/445 **EN E-1761961** 2025 01 22 **3709161**
(86) 2010 05 28 2020167531

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) MARKIERUNGSLESEGERÄT MIT PROGRAMMIERBAREN INDIKATOREN FÜR SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2009 06 02 47676609
(72) FITCH, Timothy R., Syracuse, NY 13215, 4796 Fawn Hill (US)

G06F 9/445 **EN E-1761962** 2025 01 22 **4160399**
(86) CN21095905 2021 05 26 2021832604

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES PROZESSES
(30) CN 2020 06 30 202010616278
(72) CUI, Aiguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DENG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Qiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Jianlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/46 **EN E-1761963** 2025 01 22 **3671446**
(86) 2019 11 25 2019211093

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT, VERIFIKATIONSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
(30) JP 2018 12 18 2018236819
(72) DAITO, Masayuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 9/46 **EN E-1761964** 2025 01 22 **3968160**
(86) CN20090559 2020 05 15 2020818952

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) INTERPROZESSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 03 201910478125
(30) CN 2019 06 26 201910563535
(72) DU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHEN, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) XIA, Yubin, Shanghai 200241, 800 Dongchuan RD. Minhang District (CN)

G06F 9/48 **FR E-1761965** 2025 01 22 **3953811**
(86) EP20059539 2020 04 03 2020714651

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION EINER VIRTUALISIERTEN FUNKTION BEI EINEM AUSFALL IN DER TECHNISCHEN SERVERUMGEBUNG
(30) FR 2019 04 08 1903717
(72) LEMOINE, Benoit, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BOUSSARDON, Jean-François, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS _ 44 avenue de la république CS 50010 (FR)
(72) NICULESCU, Anca, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la république CS 50010 (FR)
(72) PENHOAT, Joël, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la république CS 50010 (FR)

G06F 11/07 **EN E-1761966** 2025 01 22 **3805928**
(86) JP19040009 2019 10 10 2019870775

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) ANALYSEGERÄT, ANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 11 2018192412
(72) TANAKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) HASEGAWA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 11/20 **EN E-1761967** 2025 01 22 **4268080**
(86) US22014438 2022 01 28 2022705499

(73) SALESFORCE, INC., San Francisco CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) FEHLERTOLERANTE KONTINUIERLICHE BEREITSTELLUNG VON DATENCENTER-BUILDS AUF CLOUD-COMPUTING-PLATTFORMEN AUF MEHREREN SUBSTRATEN
(30) US 2021 01 28 202117161387
(72) MAGANA PERDOMO, Edgar, Francisco, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) BAHRAMSHAHRY, Armin, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) LANE II, Charles, M., San Francisco, CA 94105 (US)

G06F 11/36 **EN E-1761968** 2025 01 22 **4120085**
(86) 2022 07 04 2022182876

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FEHLERANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERANALYSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 07 12 2021114875
(72) PHAN, Thi Thanh Huyen, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) SATO, Naoto, Tokyo, 100-8280 (JP)

G06F 12/02 **EN E-1761969** 2025 01 22 **4180970**
(86) 2022 11 08 2022206069

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) IN EINER ZONENEINHEIT BETRIEBENE SPEICHERVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 11 15 20210157090
(30) KR 2022 03 29 20220039173
(72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/02 **EN E-1761970** 2025 01 22 **4287029**
(86) 2023 05 03 2023171416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 05 31 20220067039
(30) KR 2022 11 02 20220144217
(72) JEONG, Wonseb, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JI, Soo-Young, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/0868 **EN E-1761971** 2025 01 22 **3881172**
(86) CN19084133 2019 04 24 2019913749

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF CACHESPEICHER IN GRUPPIERTEN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2019 01 31 201962799557 P
(72) WAN, Li, North Attleboro, MA 02760, 98 Ruest Rd., (US)
(72) CHEN, Lili, Hopkinton, MA 01748, 27 Wedgewood Dr., (US)
(72) TANG, Hongliang, Hopkinton, MA 02760, 6 Oak St., (US)
(72) WU, Ning, Northborough, MA 01532, 2 Thaddeus Mason Rd., (US)

G06F 12/14 **EN E-1761972** 2025 01 22 **4338061**
(86) US22024721 2022 04 14 2022721560

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SOFTWARESPEICHERETIKETTIERUNG FÜR HEAP-ÜBERLAUFSCHUTZ
(30) US 2021 05 10 202117315516
(72) BIALEK, Joseph Norman, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARKINSON, Matthew John, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 13/20 **EN E-1761973** 2025 01 22 **4252112**
(86) US21060462 2021 11 23 2021898999

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 65574 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON UART- UND EINZELDRAHTPROTOKOLLEN
(30) US 2020 11 24 202017103117
(72) ASHARA, Amit, Wylie, TX 75098 (US)

G06F 13/364 **FR E-1761974** 2025 01 22 **3719658**
(86) 2020 04 01 2020167575

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) CHIPSYSTEM, DAS EINE VIELZAHL VON MASTER-RESSOURCEN UMFASST
(30) FR 2019 04 03 1903553
(72) LAMOUR, Pierrick, 33700 MERIGNAC, c/oThales AVS France SAS Campus THALES BORDEAUX 75-77, avenue Marcel Dassault (FR)
(72) FINE, Alexandre, 33700 MERIGNAC, c/o Thales AVS France SAS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 13/38 **EN E-1761975** 2025 01 22 **3974997**
(86) 2021 09 23 2021198546

(73) Autoflight (Kunshan) Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu Province, 238 Beiyuan Road, Dianshanhu Town, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALUMWANDLUNG, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 23 202011009621
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, 518054 (CN)
(72) QIU, Mingzhi, Shenzhen, 518054 (CN)

G06F 13/38 **EN E-1761976** 2025 01 22 **4261695**
(86) 2019 05 02 2023195315

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) HOCHLEISTUNGS-STREAMING VON GEORDNETEN SCHREIBSTASHES ZUR ERMÖGLICHUNG EINER OPTIMIERTEN DATENTEILUNG ZWISCHEN E/A-MASTERS UND CPUS
(30) US 2018 05 03 201862666246 P
(30) US 2018 07 05 201816027490
(72) JALAL, Jamshed, Austin (US)
(72) RINGE, Tushar P., Austin (US)
(72) TUMMALA, Ashok Kumar, Cedar Park (US)
(72) RAMAGIRI, Gurunath, Austin (US)

G06F 13/38 **EN E-1761977** 2025 01 22 **4261699**
(86) CN22078510 2022 02 28 2022766184

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM MULTIPLEXEN EINER USB-SCHNITTSTELLE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 09 202110258065
(72) CHANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 13/42 **EN E-1761978** 2025 01 22 **4377808**
(86) US22038667 2022 07 28 2022773341

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) FEHLER- UND STATUSINDIKATOR MIT NIEDRIGER LATENZ IN DER SERIELLEN KOMMUNIKATION
(30) US 2021 07 29 202117388858
(72) MONROE, Scott, Allen, Frisco, TX 75035 (US)

G06F 15/173 **EN E-1761979** 2025 01 22 **3631641**
(86) US18033844 2018 05 22 2018806248

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) GESCHICHTETES VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EDGE-DATENVERARBEITUNGSSYSTEME
(30) US 2017 05 22 201762509390 P
(72) KONWAR, Kishori, Mohan, Revere, MA 02151-2653, 382 Ocean Ave, Apt 1402 (US)
(72) NARAYANA MOORTHY, Prakash, Hillsboro, OR 97124, 7108 NE Ronler Way, Apt. 2824 (US)
(72) MEDARD, Muriel, Belmont Massachusetts 02478, 11 Woodland Street (US)
(72) LYNCH, Nancy, Ann, Brookline Massachusetts 02446, 11 Osborne Road (US)

G06F 15/173 **EN E-1761980** 2025 01 22 **4009185**
(86) 2019 10 18 2021217802

(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(54) NETZWERK-ON-CHIP-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 18 201811216718
(30) CN 2018 10 18 201811216857
(30) CN 2018 10 18 201811215820
(30) CN 2018 10 18 201811215978
(30) CN 2018 11 21 201811392262
(30) CN 2018 11 21 201811393352
(30) CN 2018 11 21 201811390409
(30) CN 2018 11 21 201811392279
(30) CN 2018 11 21 201811392232
(30) CN 2018 11 21 201811390428
(30) CN 2018 11 21 201811392270
(72) ZHANG, Yao, Shanghai (CN)
(72) LIU, Shaoli, Shanghai (CN)
(72) LIANG, Jun, Shanghai (CN)
(72) CHEN, Yu, Shanghai (CN)
(72) LI, Zhen, Shanghai (CN)

G06F 16/182 **EN E-1761981** 2025 01 22 **3931713**
(86) CN20078943 2020 03 12 2020773937

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPLIKATION VON DATEN IN VERTEILTEN DATENBANKSYSTEMEN
(30) US 2019 03 15 201916355521
(72) DEPOUTOVITCH, Alexandre, Toronto, Ontario M2M0A5, 25 Greenview Avenue, Apt. 1326 (CA)
(72) LARSON, Per-Ake, Etobicoke, Ontario M8X0A5, 30 Old Mill Road (CA)
(72) CHEN, Chong, Richmond Hill, Ontario L4E5E3, 125 Selwyn Road (CA)

G06F 16/2455 **EN E-1761982** 2025 01 22 **3798861**
(86) CN19098607 2019 07 31 2019846494

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BLOCKCHAIN-KNOTEN UND TRANSAKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 08 08 201810895962
(72) LIU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) DING, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) WEI, Yanlan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

G06F 17/18 **EN E-1761983** 2025 01 22 **3356949**
(86) EP16073271 2016 09 29 2016774663

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AUSWERTUNG EINER INTERAKTION ZWISCHEN EINEM ANALYT UND LIGAND ANHAND EINES BIOSENSORS
(30) GB 2015 09 30 201517279
(72) SODERMAN, Tobias, 751 84 Uppsala, Ge Healthcare Bio-sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LINDAHL, Viveca, 751 84 Uppsala, Bjorkgatan 30 (SE)

G06F 21/10 **EN E-1761984** 2025 01 22 **3161646**
(86) US15038006 2015 06 26 2015811782

(73) Double Verify Inc., New York, NY 10018, 575 8th Avenue, 7th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON ZUGRIFF AUF INHALT DURCH NICHT-MENSCHLICHE BENUTZER
(30) US 2014 06 26 201414315430
(72) MCLAUGHLIN, Matthew, Severna Park, MD 21146, 53 Gideon Garth (US)
(72) ROSENFELD, Roy, Kalman, 63504 Jersalem, 30 Hayarkon Street (IL)
(72) GOMEZ, Ryan, Anthony, New York, NY 10002, 210 East Broadway h907 (US)
(72) DOADES, Aaron, New York, NY 10014, 8 Jones Street 5a (US)

G06F 21/44 **EN E-1761985** 2025 01 22 **3866034**
(86) 2020 02 17 2020157654

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON STEUERUNGSOPERATIONEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(72) Roehrig, Christian, 80935 München, Ebereschenstr. 24 (DE)
(72) Koppermann, Philipp, 80809 München, Keferloherstraße 49 (DE)

G06F 21/54 **EN E-1761986** 2025 01 22 **4154142**
(86) US21032475 2021 05 14 2021809414

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BINDEN EINER WHITEBOX-VORRICHTUNG
(30) US 2020 05 19 202063027208 P
(72) AGRAWAL, Shashank, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) ALPIREZ BOCK, Estuardo, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) CHEN, Yilei, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) WATSON, Gaven James, San Francisco, CA 94128 (US)

G06F 21/54 **EN E-1761987** 2025 01 22 **3686762**
(86) CN19088082 2019 05 23 2019807800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUF MEHREREN BEHÄLTERN BASIERTES VERTRAUENSWÜRDIGES ANWENDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 25 201810516372
(72) JI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/55 **EN E-1761988** 2025 01 22 **2973178**
(86) US14019601 2014 02 28 2014770996

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR EINEN HARDWAREDECODIERUNGSBESCHLEUNIGER
(30) US 2013 03 15 201361789855 P
(30) US 2014 02 27 201414192782
(72) WANG, Jason N., San Mateo, California 94404, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
(72) HUANG, Cheng, San Mateo, California 94404, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06F 21/55 **EN E-1761989** 2025 01 22 **4092554**
(86) 2022 04 26 2022170149

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) ECHTZEIT-STREAMING VON GRAPHENANFRAGEN
(30) US 2021 05 19 202117325097
(72) NASH, Brent Ryan, Ladera Ranch (US)
(72) PLUSH, James Robert, Lake Forest (US)
(72) BERGER, Timothy Jason, Eastvale (US)
(72) DIEHL, Hyacinth D., Minneapolis (US)

G06F 21/57 **DE E-1761990** 2025 01 22 **4281890**
(86) EP22055168 2022 03 01 2022712901

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT EINER DATENVERARBEITUNG, VORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND ANLAGE
(30) EP 2021 03 11 21161908
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München (DE)
(72) BELHACHEMI, Omar, 80639 München (DE)
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding (DE)
(72) FEIST, Christian Peter, 80689 München (DE)
(72) SEUSCHEK, Hermann, 81373 München (DE)
(72) ZESCHG, Thomas, 81543 München (DE)

G06F 21/62 **EN E-1761991** 2025 01 22 **4127998**
(86) US20060690 2020 11 16 2020821528

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) VERTEILTE UND BLOCKCHAIN-BASIERTE LEDGER FÜR DATEN-CLOUD-DIENSTE
(30) US 2020 03 30 202016835169
(72) PANDEY, Saurabh, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(72) RICE, Joseph, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(72) GUPTA, Siddharth, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)

G06F 21/78 **EN E-1761992** 2025 01 22 **3855336**
(86) 2021 01 18 2021152013

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SEITENBAND-AUTHENTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2020 01 21 202062964109 P
(30) US 2020 03 04 202016809545
(72) LEE, Pyeong Woo, Sunnyvale, CA California 94087, 1146 Lexington Dr. (US)
(72) JANNYAVULA VENKATA, Sumanth, Fremont, CA California 94539, 47110 Havasu St. (US)
(72) KIM, Young Deok, San Jose, CA California 95124, 1925 Hershner Dr. (US)

G06F 21/82 **EN E-1761993** 2025 01 22 **4266277**
(86) 2012 10 22 2023196688

(73) Gilbarco S.r.l., 50142 Florence, Via de Cattani 220/G (IT)
(54) ARCHITEKTUR FÜR EIN BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM EINER KRAFTSTOFFABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2011 10 20 201161549609 P
(30) US 2012 06 15 201261660642 P
(30) US 2012 10 19 201213655938
(72) CARAPELLI, Giovanni, I-50142 Florence (IT)

G06F 21/84 **EN E-1761994** 2025 01 22 **3686765**
(86) CN17111437 2017 11 16 2017931941

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
(72) LUO, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 30/13 **EN E-1761995** 2025 01 22 **4009215**
(86) CN20120427 2020 10 12 2020873343

(73) Beijing Urban Construction Design & Development Group Co., Limited, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
(54) NICHTLINEARER ELASTISCHER GEGENKRAFT-SCHWERPUNKT-ALGORITHMUS FÜR EINE DICHTUNG AUS VORGEFERTIGTEN TEILEN
(30) CN 2019 11 04 201911067076
(72) YANG, Xiuren, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
(72) HUANG, Meiqun, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
(72) PENG, Zhiyong, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)
(72) LIN, Fang, Beijing 100037, No. 5 Fuchengmen Beidajie Xicheng District (CN)

G06F 30/20 **DE E-1761996** 2025 01 22 **4068138**
(86) 2022 03 18 2022163008

(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG VON SIMULATIONSMODELLEN ZWISCHEN EINEM PROZESSOR UND EINEM FPGA
(30) DE 2021 03 26 102021107636
(72) Lubeley, Dominik, 33102 Paderborn (DE)
(72) Agne, Andreas, 33102 Paderborn (DE)

G06K 7/00 **FR E-1761997** 2025 01 22 **4237988**
(86) EP21080213 2021 10 29 2021805434

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
(54) LÖTBARER CHIPKARTENVERBINDER UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) FR 2020 10 30 2011174
(72) ANDRÉ, Jérôme, 26800 MONTOISON (FR)
(72) GRANDDIDIER, Yann, 07610 LEMPS (FR)

G06K 7/10 **EN E-1761998** 2025 01 22 **4007968**
(86) US20040374 2020 06 30 2020847720

(73) Mitek Systems, Inc., San Diego CA 92101, 600 B Street Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG MITTELS HYBRIDER NAHFELD-KOMMUNIKATION UND OPTISCHER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 08 01 201916529293
(72) SINGAL, Ashok, San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)
(72) RAMSBACKER, Michael, San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)
(72) TREITLER, James, San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)
(72) GUPTA, Sanjay, San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)
(72) GRAY, Jason L., San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)
(72) HAGEN, Michael, San Diego, CA 92101, c/o MITEK SYSTEMS, INC. 600 B Street, Suite 100 (US)

G06K 17/00 **EN E-1761999** 2025 01 22 **4044064**
(86) CN20119402 2020 09 30 2020839213

(73) Shenzhen Idata Technology Company Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Building A No.1 Qianwan No.1 Road Shengang Cooperation Zone Qianhai (CN)
(54) FUNKFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSENDGERÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 10 10 201910960055
(30) CN 2019 10 10 201910960569
(72) SHEN, Shian, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No. 1Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (settled in Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co. Ltd.) (CN)
(72) WANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (settled in Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co. Ltd.) (CN)
(72) ZHAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (settled in Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co. Ltd.) (CN)
(72) HE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No. 1 Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (settled in Shenzhen Qianhai Commercial Secretary Co. Ltd.) (CN)

G06K 19/06 **EN E-1762000** 2025 01 22 **3794506**
(86) FI19050383 2019 05 15 2019804310

(73) Logmore Oy, 40320 Jyväskylä, Kympinkatu 7 (FI)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) FI 2018 05 15 20185446
(72) JUHALA, Janne, 40520 JYVÄSKYLÄ, Mäystintie 9 (FI)
(72) TAPIO, Antti, 42700 KEURUU, Vanhanradantie 227 (FI)

G06K 19/077 **EN E-1762001** 2025 01 22 **3736738**
(86) JP18048003 2018 12 27 2018898329

(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
(54) IC-ETIKETT
(30) JP 2018 01 05 2018000866
(72) SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)
(72) TSUJIMOTO, Hirofumi, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085, c/o Nara Factory of NITTA CORPORATION 172 Ikezawa-cho (JP)

G06N 3/02 **EN E-1762002** 2025 01 22 **3746800**
(86) IB19000107 2019 01 29 2019743153

(73) STRATUSCENT INC., Saint-Laurent Montreal, Quebec H4S 1Z9, 7171 Rue Frederick Banting (CA)
(54) CHEMISCHES ABTASTSYSTEM
(30) US 2018 01 29 201862623440 P
(72) KHOMAMI ABADI, Mojtaba, Quebec H3H 2N7, 1411 Rue du Fort Apt. 607 Montreal (CA)
(72) GAHROOSI, Amir, Bahador, Quebec H3C 6S4, 551 Rue de la Montagne Apt. 108 Montreal (CA)
(72) GOULD, Matthew, V., Quebec H4J 2H6, 11824 Rue du General Giraud Montreal (CA)
(72) MASILAMANI, Ashok, Prabhu, Quebec H1V 3A7, 2572 Rue Leclaire Montreal (CA)

G06N 3/04 **EN E-1762003** 2025 01 22 **4296897**
(86) JP22043196 2022 11 22 2022901153

(73) Eaglys Inc., Tokyo 1510051, 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku, (JP)
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, MASCHINENLERNSYSTEM, MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNPROGRAMM
(30) JP 2021 12 01 2021195808
(72) MIHARA, Kentaro, Tokyo 151-0051 (JP)

G06N 3/065 **EN E-1762004** 2025 01 22 **3571636**
(86) EP17083863 2017 12 20 2017836024

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND HERGESTELLTER ARTIKEL FÜR SYNCHRONISATIONSFREIE SENDUNG VON NEURONENWERTEN IN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN EINER HARDWARE
(30) US 2017 01 20 201715410769
(72) NARAYANAN, Pritish, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)
(72) BURR, Geoffrey, San Jose, California 95120-6099, IBM CORPORATION 650 Harry Road Almaden Research Center (US)

G06N 3/084 **EN E-1762005** 2025 01 22 **3976365**
(86) EP20068923 2020 07 06 2020746565

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRENNUNG VON ZUSTÄNDEN MECHANISCHER PRESSEN DURCH ANALYSE VON TRAINIERTEN MUSTERN IN EINEM NEURONALEN NETZ
(30) EP 2019 08 06 19190221
(72) REIMANN, Thorsten, 91052 Erlangen, Bissingerstraße 5 (DE)

G06N 5/022 **EN E-1762006** 2025 01 22 **3918530**
(86) EP20052447 2020 01 31 2020702299

(73) Avatar Cognition Barcelona, SL, 08017 Barcelona, Carrer Milanesat 6, (ES)
(54) FRAKTALER KOGNITIVER COMPUTING-KNOTEN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR LERNPROZESSE
(30) EP 2019 01 31 19382063
(72) GUINOVART GRÀCIA, Enric, 08023 Barcelona, C/ Escipio, 47, 3r 1a (ES)

G06N 10/20 **EN E-1762007** 2025 01 22 **3891665**
(86) EP19082467 2019 11 25 2019809463

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GATTER-FUSION ZUR MESSUNG IN DER QUANTENBERECHNUNGSSIMULATION
(30) US 2018 12 06 201816211418
(72) CHIBA, Hitomi, Tokyo 103-8510, IBM JAPAN LIMITED, 19-21 NIHONBASHI-HAKOZAKICHO, CHUO-KU, (JP)
(72) HORII, Hiroshi, Tokyo 103-8510, IBM JAPAN LIMITED, 19-21 NIHONBASHI-HAKOZAKICHO, CHUO-KU, (JP)
(72) DOI, Jun, Tokyo 103-8510 , IBM JAPAN LIMITED, 19-21 NIHONBASHI-HAKOZAKICHO, CHUO-KU, (JP)

G06N 10/70 **EN E-1762008** 2025 01 22 **3602421**
(86) EP17081433 2017 12 05 2017822177

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) OPTIMIERUNG VON PHYSIKALISCHEN PARAMETERN IN DER FEHLERTOLERANTEN QUANTENBERECHNUNG ZUR REDUZIERUNG VON FREQUENZ-CROWDING
(30) US 2017 03 29 201715473011
(72) MAGESAN, Easwar, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)
(72) GAMBETTA, Jay, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)

G06Q 10/04 **EN E-1762009** 2025 01 22 **4386639**
(86) 2023 05 25 2023175526

(73) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources, Qingdao City Shandong 266061, No.6 Xianxialing Road Laoshan District (CN)
(54) OPTIMALES KONTROLLVERFAHREN DES SCHADSTOFFFLUSSES IN KÜSTENWÄSSERN AUF BASIS DER VIRTUELLEN ENTLADUNGSMENGE
(30) CN 2022 12 15 202211609077
(72) SHI, Honghua, Qingdao City, 266061 (CN)
(72) ZHENG, Wei, Qingdao City, 266061 (CN)
(72) WANG, Yongzhi, Qingdao City, 266061 (CN)
(72) HUANG, Pei, Qingdao City, 266061 (CN)

G06Q 10/10 **EN E-1762010** 2025 01 22 **4131107**
(86) JP21014204 2021 04 01 2021779424

(73) Realize Company Inc., Tokyo, 106-6134, 34F Roppongi Hills Mori Tower, 6-10 -1 Roppongi Minato-ku (JP)
(54) ZERKLEINERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 04 01 2020065601
(72) IMAFUKU, Yosuke, Tokyo 106-6134, c/o Realize Company Inc., 34F Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1 Roppongi, Minato-ku (JP)

G06Q 20/20 **FR E-1762011** 2025 01 22 **3265974**
(86) FR17051152 2017 05 12 2017727658

(73) CASHMAG, 83390 Cuers, 470, rue de l'Initiative (FR)
(54) KOMPLEMENTARE AKTIONEN AUSLÖSENDES VERFAHREN IMPLEMENTIERT DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIE MIT EINEM PERIPHERALGERÄT ZUSAMMENWIRKT.
(30) FR 2016 05 26 1654736
(72) GERVAIS, Philippe, 83390 CUERS, ORGANISATION MECANOGRAPHIQUE ET COMPTABLE GERVAIS OMC GERVAIS Lieudit Bousquets Lot N 4 (FR)
(72) VARTANIAN, Stéphane, 83390 CUERS, ORGANISATION MECANOGRAPHIQUE ET COMPTABLE GERVAIS OMC GERVAIS Lieudit Bousquets Lot N4 (FR)

G06Q 30/0202 **EN E-1762012** 2025 01 22 **4404118**
(86) 2024 01 22 2024153145

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHLOPTIMIERUNG IN HYPERLOKALISIERTER SORTIMENTATION
(30) IN 2023 01 20 202321004129
(72) THIRUNAVUKKARASU, JEISOBERS, Chennai, Tamil Nadu 600096 (IN)
(72) KARUNAKARAN, ARUN RASIKA, Chennai, Tamil Nadu 600096 (IN)
(72) GOPAL, DHANASEKARAN, Chennai, Tamil Nadu 600096 (IN)

G06Q 50/163 **EN E-1762013** 2025 01 22 **4071326**
(86) JP20044940 2020 12 02 2020896395

(73) Pacport Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 0 Club, Shin Otemachi Building 3F Otemachi 2-2-1 Chiyoda-ku (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG UND TÜRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 02 2019218190
(72) SHEN, Ye, Tokyo 100-0004 (JP)

G06T 3/00 **EN E-1762014** 2025 01 22 **3326149**
(86) EP16067000 2016 07 16 2016751489

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REGISTRIERUNG VON HISTOPATHOLOGIEBILDERN
(30) EP 2015 07 17 15177346
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan (Rien), 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 3/4038 **EN E-1762015** 2025 01 22 **4083902**
(86) 2021 04 29 2021171173

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON KANDIDATENBEREICHEN
(72) Chen, Jiandan, 223 69 LUND (SE)
(72) Björgvinsdóttir, Hanna, 223 69 Lund (SE)
(72) Pettersson, Ludvig, 223 69 Lund (SE)

G06T 5/00 **EN E-1762016** 2025 01 22 **3953895**
(86) EP20059030 2020 03 31 2020716737

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 04 12 102019109748
(72) BUCKLEY, Michael, Galway-Tuam, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) DEMPSEY, Trevor, Galway-Tuam, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) REILLY, Tony, Galway-Tuam, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

G06T 5/50 **EN E-1762017** 2025 01 22 **3800616**
(86) CN19074780 2019 02 11 2019824613

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 30 201810703983
(72) TI, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1762018** 2025 01 22 **3264360**
(86) 2016 06 28 2016305778

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) DYNAMISCHE KAMERAKALIBRIERUNG
(72) DOGANIS, Fivos, 91330 Yerres, 79 rue du Château de Grosbois (FR)

G06T 7/00 **EN E-1762019** 2025 01 22 **3872756**
(86) 2021 02 09 2021155978

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2020 02 26 2020030849
(30) JP 2020 03 31 2020064202
(72) ISHII, Toshiyuki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshihiro, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 7/00 **EN E-1762020** 2025 01 22 **3797399**
(86) US19033659 2019 05 23 2019734179

(73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
(54) DURCHFLUSSMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON BILDDATEN
(30) US 2018 05 23 201862675348 P
(72) WILSON, Robert F., Roseville, Minnesota 55113, 3107 W. Owasso Boulevard (US)
(72) SUCHECKI, Todd, Robbinsdale, Minnesota 55422, 4126 Adair Avenue N (US)
(72) SNYDER, Thomas M., Saint Paul, Minnesota 55116, 1721 Scheffer Avenue (US)
(72) EVANS, Alan, Otsego, Minnesota 55301, 11149 76th Lane NE (US)
(72) BRUTLAG, Bryan, Edina, Minnesota 55424, 5615 Woodcrest Drive (US)

G06T 7/00 **DE E-1762021** 2025 01 22 **3561769**
(86) 2019 04 17 2019169740

(73) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DISKONTINUITÄTEN AN DER OBERFLÄCHE EINES KÖRPERS
(30) AT 2018 04 24 503432018
(72) TRAXLER, Johannes, 3500 Imbach, Pfeningberg 23 (AT)

G06T 7/11 **EN E-1762022** 2025 01 22 **3837665**
(86) KR19012696 2019 09 30 2019898941

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 19 20180164797
(72) LEE, Wonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Taehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Deokho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Byeongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gunill, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaewoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 7/11 **EN E-1762023** 2025 01 22 **4261784**
(86) CN22080824 2022 03 15 2022787312

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 04 15 202110407801
(72) CHEN, Fasheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/223 **EN E-1762024** 2025 01 22 **3867874**
(86) US19045534 2019 08 07 2019874275

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) EFFIZIENTE EGOBEWEGUNGSABSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON AUF PATCH-BASIERTER PROJIZIERTER KORRELATION
(30) US 2018 10 16 201862746123 P
(30) US 2019 08 06 201916532970
(72) HORVATH, Andras, 1096 Budapest, Haller utca 70 Fsz/1 (HU)
(72) RAO, Shankar, Agoura Hills, California 91301, 29230 Hillrise Dr. (US)

G06T 7/30 **EN E-1762025** 2025 01 22 **3246875**
(86) 2017 05 18 2017171689

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDREGISTRIERUNG MITTELS EINES AGENTEN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2016 05 18 201662338059 P
(30) US 2016 06 01 201662344125 P
(30) US 2016 09 30 201662401977 P
(30) US 2017 05 04 201715587094
(72) LIAO, Rui, West Windsor Township, NJ 08550, 3 Priory Road (US)
(72) GRBIC, Sasa, Plainsboro, NJ 08536, 1315 Ravens Crest Drive (US)
(72) MIAO, Shun, Princeton, NJ 08540, 23F Norwood Court (US)
(72) MANSI, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, 70 Edgemere Avenue (US)
(72) ZHANG, Li, Princeton, NJ 08540, 406 Terhune Road (US)
(72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, 15 La Costa Court (US)
(72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
(72) DE TOURNEMIRE, Pierre, 54000 Nancy, 3 rue Callot (FR)
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, 2 Stuart Lane West (US)
(72) GHESU, Florin Cristian, 91054 Erlangen, Spardorfer Str. 41 (DE)
(72) KREBS, Julian, 47445 Moers, Azaleenweg 88 (DE)
(72) SINGH, Vivek Kumar, Princeton, NJ 08540, 28 Taylor Road (US)
(72) XU, Daguang, Princeton, NJ 08540, 3 Bolton Circle (US)

G06T 7/33 **EN E-1762026** 2025 01 22 **4062373**
(86) US20061108 2020 11 18 2020824793

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) RÄUMLICHE ANALYSE VON ANALYTEN
(30) US 2019 11 21 201962938336 P
(30) US 2020 02 21 202062980073 P
(30) US 2020 06 20 202063041825 P
(72) YIN, Yifeng, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) BENT, Zachary, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) WILLIAMS, Stephen, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) FIDDES, Ian, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) MELLEN, Jeffrey Clark, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) STAAB, Jasper, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) WU, Kevin J., Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) WEISENFELD, Neil Ira, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) BAUMGARTNER, Florian, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) CLAYPOOLE, Brynn, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) SHAH, Preyas, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) DSHKHUNYAN, Narek, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) BORGSTROM, Erik Leonard Henrik, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) MCCREATH, Benjamin, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc, 6230 Stoneridge Mall Road (US)

G06T 7/507 **EN E-1762027** 2025 01 22 **3738300**
(86) US18061918 2018 11 20 2018899565

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CULLING VON RÜCKSEITEN-PATCH MIT VERSCHIEBUNG
(30) US 2018 01 11 201815868537
(72) DOOLITTLE, John Jeffrey, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06T 7/70 **EN E-1762028** 2025 01 22 **3479352**
(86) AU17050669 2017 06 29 2017818745

(73) Seeing Machines Limited, Fyshwick, ACT 2609, 80 Mildura Street (AU)
(54) KAMERAREGISTRIERUNG IN EINEM MEHRKAMERASYSTEM
(30) AU 2016 06 29 2016902544
(72) NOBLE, John, Braddon, Australian Capital Territory 2612, c/- Seeing Machines Limited Level 1 11 Lonsdale Street (AU)
(72) EDWARDS, Timothy James Henry, Kallista, Victoria 3791, 54 Kallista-Emerald Road (AU)

G06T 13/20 **EN E-1762029** 2025 01 22 **3821401**
(86) US19037848 2019 06 19 2019735464

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) 3D-ÜBERGÄNGE
(30) US 2018 07 09 201816030776
(72) MAITLEN, Craig R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHURCHILL, John Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WHEELER, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ESSELSTROM, Tyler P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/20 **EN E-1762030** 2025 01 22 **3550522**
(86) JP17038605 2017 10 26 2017875244

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2016 11 30 2016233500
(30) JP 2017 06 27 2017125592
(72) SAKAKIMA, Eito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1762031** 2025 01 22 **3649622**
(86) US18040604 2018 07 02 2018827852

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INTERAKTIVE EINGABESTEUERUNGEN IN EINER SIMULIERTEN DREIDIMENSIONALEN (3D) UMGEBUNG
(30) US 2017 07 05 201715641720
(72) BEACH, James, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) CHI, Hao, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) ZHANG, Jin, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) GADZIKOWSKI, Mark, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) BOYLE, Dustin, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)
(72) COURNEY, Jonathan, San Mateo CA 94404, c/o Sony Interactive Entertainment 2207 Bridgepointe Pkwy (US)

G06V 10/40 **EN E-1762032** 2025 01 22 **4254354**
(86) 2022 03 28 2022305384

(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongoail-ro, Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT PYRAMIDEN- UND EINDEUTIGKEITSABGLEICHSPRIORVERTEILUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENTSPRECHUNGEN ZWISCHEN BILDERN
(72) REVAUD, Jérôme, 38240 Meylan (FR)
(72) LEROY, Vincent, 38190 Laval (FR)
(72) WEINZAEPFEL, Philippe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)
(72) CHIDLOVSKII, Boris, 38240 Meylan (FR)

G06V 10/56 **EN E-1762033** 2025 01 22 **3399464**
(86) 2018 03 13 2018161411

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ZIELOBJEKTFARBANALYSE UND -MARKIERUNG
(30) US 2017 05 03 201715585893
(72) KUMAR, Amioy, Bangalore, Karnataka, 560066, C 202, Prism Sovereign, 12th Cross, Beml layout (IN)
(72) SHIVARAM, Madhura, Bangalore, 560092, no. 779, BLOCK "A", Damodaran Road, Shahakaranagar (IN)
(72) KUMAR, Nagendra K, Madanapalle, Andhra Pradesh, 517325, D.No. 17-465-C-5 Vivekananda St. - 2, Madanapalle Chittoor (Dist.) (IN)

G06V 10/98 **EN E-1762034** 2025 01 22 **3701421**
(86) US18057305 2018 10 24 2018800000

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) REIBUNGSLOSES ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT SATELLITENKAMERAS ZUR GESICHTSERKENNUNG
(30) US 2017 10 25 201762577023 P
(72) AINSWORTH, Peter, Alexander, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1UU, 60 Deanfield Road (GB)
(72) WESTMACOTT, Ian, C., Tewksbury MA 01876, 60 Cynthia Road (US)
(72) DONAGHY, Martin, J., Belfast Antrim BT15 4EX, 2 Waterloo Gardens (GB)
(72) MCKENNA, John, Maghera County Derry BT46 5NJ, 2 Slaughtneil Road (GB)
(72) BOYES, Derek, Craigavon Armagh BT67 0EY, 44a Old Church Lane Aghalee (GB)
(72) NEILL, Terry, Lisburn Antrim BT27 5QE, 180 Hillsborough Old Road (GB)
(72) MCBRIDE, Frederick, Michael, Belfast Antrim BT10 0DY, 3 Aberfoyle Park (GB)
(72) MARTIN, Walter A., Ballymena County Antrim BT42 4RE, 22 Glenhead Road Glenwherry (GB)

G06V 20/40 **EN E-1762035** 2025 01 22 **3364337**
(86) 2018 01 24 2018153243

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) DESKTRIPTOREN PERSISTENTER MERKMALE FÜR VIDEO
(30) US 2017 01 30 201715419281
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA)
(72) CHEN, Jun, Hamilton, Ontario L8S 4K1, c/o McMaster University ITB/A221 1280 Main Street West (CA)
(72) ALRABEIAH, Muhammad Rabeiah M., Hamilton, Ontario L8P 3H3, 1406 - 100 Bay St. S (CA)
(72) YIN, Ting, Hamilton, Ontario L8S 4K1, c/o McMaster University ITB/A203 1280 Main Street West (CA)
(72) QIAO, Yingchan, Hamilton, Ontario L8S 4K1, c/o McMaster University ITB/A203 1280 Main Street West (CA)
(72) WANG, Yizhong, Tianjin 300222, c/o Tianjin University of Science and Technology No. 1038 Dagunan Road Hexi Disctrict (CN)
(72) LI, Liangyan, Tianjin 300222, c/o Tianjin University of Science and Technology No. 1038 Dagunan Road Hexi Disctrict (CN)

G06V 20/52 **EN E-1762036** 2025 01 22 **3611655**
(86) 2018 08 15 2018189123

(73) Hochschule Anhalt, 06366 Köthen, Bernburger Straße 55 (DE)
(54) OBJEKTDETEKTION AUF BASIS DER ANALYSE EINER SEQUENZ AN BILDERN
(72) Chmielewski, Ingo, 38176 Wendeburg, Hinterm Dorfe 9 (DE)
(72) Matveev, Ivan, 06366 Köthen, Magdeburger Str. 22 (DE)
(72) Siemens, Eduard, 31319 Sehnde, Ferdinand-Wahrendorff-Str. 14a (DE)

G06V 30/226 **EN E-1762037** 2025 01 22 **3127043**
(86) IB15000563 2015 03 30 2015733522

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TECHNOLOGIE ZUR ÜBERLAGERTEN HANDSCHRIFTERKENNUNG
(30) US 2014 04 04 201414245601
(72) WIMMER, Zsolt, 44339 Nantes, Cedex 3, 3 Rue De La Rainière Parc Club Du Perray (FR)
(72) PERRAUD, Freddy, 44339 Nantes, Cedex 3, 3 Rue De La Rainière Parc Club Du Perray (FR)
(72) LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 Nantes, Cedex 3, 3 Rue De La Rainière Parc Club Du Perray (FR)

G06V 40/13 **EN E-1762038** 2025 01 22 **3686709**
(86) CN17108041 2017 10 27 2017929951

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FINGERABDRUCKMODULS
(72) WANG, Fengping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06V 40/13 **EN E-1762039** 2025 01 22 **3937078**
(86) 2021 06 30 2021182741

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ULTRASCHALLFINGERABDRUCKSENSOR UND ULTRASCHALLFINGERABDRUCKABTASTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 07 09 20200084598
(72) BEEN, Kyoung Hun, Ulsan (KR)
(72) KIM, Jin Woo, Hwaseong-si (KR)
(72) JEON, Byeong Kyu, Busan (KR)
(72) LEE, Soon Gyu, Daegu (KR)

G07C 9/00 **EN E-1762040** 2025 01 22 **3251102**
(86) EP16051803 2016 01 28 2016701936

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) GLEICHZEITIGE AUTHENTIFIKATION EINES SICHERHEITSGEGENSTANDES UND IDENTIFIKATION DES SICHERHEITSARTIKELBENUTZERS
(30) EP 2015 01 30 15153221
(72) FANKHAUSER, Catherine, 1272 Genolier (CH)
(72) TALWERDI, Mehdi, North Vancouver, V7R 2G3 (CA)

G07C 9/00 **EN E-1762041** 2025 01 22 **3690828**
(86) 2019 12 18 2019217761

(73) Toyo Denso Co., Ltd., Tokyo 105-0004, 10-4, Shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 31 2019015996
(72) OTA, Yuki, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)
(72) HIRANO, Takaharu, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)
(72) ENDO, Hiroaki, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)
(72) OSHIMA, Takuya, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)
(72) SUZUKI, Nasa, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Mitsutaka, Saitama, 350-2280, c/o Technical Center of Toyo Denso Co., Ltd. 1053, Otagaya Tsurugashima-shi (JP)

G07C 9/00 **EN E-1762042** 2025 01 22 **4038251**
(86) SE20050922 2020 10 01 2020871274

(73) Swedlock AB, 302 56 Halmstad, Korsvägen 31 (SE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE SCHLIESSVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGEM ELEMENT, SPERR- UND HALTEEINRICHTUNGEN
(30) SE 2019 10 03 1951131
(72) HÖRBERG, Johan, 302 92 HALMSTAD, Eketångavägen 32 (SE)
(72) NILSSON, Magnus, 432 35 VARBERG, Östra vägen 54 (SE)
(72) LINDVALL, Martin, 313 97 SIMLÅNGSDALEN, Hertered 126 (SE)

G07C 13/00 **EN E-1762043** 2025 01 22 **3518189**
(86) 2019 01 25 2019153833

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) DSX Holdings Limited, St Helier JE2 4SU, 14 Britannia Place Bath Street (JE)
(54) BLOCKKETTENBASIERTE KRYPTOLOGISCHE STIMMZETTELPRÜFUNG
(30) RU 2018 01 29 2018103253
(30) US 2018 12 06 201816212228
(72) IVANOV, Aleksandr Nikolaevich, 198260 Saint Petersburg, Veteranov av, b.87 app. 533 (RU)
(72) KAZENNOV, Aleksei Vladimirovich, 198302 Saint Petersburg, Stachek pr. 95/1 - 130 (RU)
(72) MAVCHUN, Georgii Valerievich, 198225 Saint Petersburg, Veteranov pr. 49 - 46 (RU)
(72) RYMANOV, Mikhail, London, Greater London W8 5UB, Flat 41 Walnut Court St Mary's Gate (GB)
(72) DE ROOIJ, Peter, London, Greater London W4 1DE, 11 Brookfield Road (GB)
(72) VELISSARIOS, John, London, Greater London WC1N 3AX, 27 Old Gloucester Street (GB)

G07D 7/121 **DE E-1762044** 2025 01 22 **3528217**
(86) 2019 02 18 2019157672

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS, INSBESONDERE EINES PASSBUCHES
(30) DE 2018 02 19 102018103630
(72) Fox, Thomas, 30916 Isernhagen, Hauptstrasse 133 (DE)
(72) Grieser, Ralf, 10589 Berlin, Kamminer Strasse 37 (DE)
(72) König, Marcus, 10409 Berlin, Ostseestrasse 30 (DE)
(72) Tschakert, Daniel, 15526 Bad Saarow, Robert-Koch-Strasse 2 (DE)

G07G 1/00 **EN E-1762045** 2025 01 22 **3549113**
(86) GB17053495 2017 11 21 2017818211

(73) Tellermate Limited, Newport, Gwent NP19 4SL, Leeway House Leeway Industrial Estate (GB)
(54) VERFAHREN ZUR REMOTE-ÜBEREINSTIMMUNG VON DATEN AUS EINER INTELLIGENTEN CASH-HOLDING-EINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN
(30) GB 2016 12 02 201620478
(72) BERNHARDT, Mark, Farnham Hampshire GU10 5LE, 3 Broadlands Close Bentley, Farnham (GB)
(72) JONES, Gareth, Newport Gwent NP10 8TB, 3 Beech Grove St. Brides Wentlooge, St. Brides (GB)

G08B 3/10 **EN E-1762046** 2025 01 22 **2777029**
(86) US12064105 2012 11 08 2012795937

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) TEMPORÄRE WARNSIGNALMUSTERSYNCHRONISATION
(30) US 2011 11 11 201161558526 P
(30) US 2012 05 23 201213478486
(72) JOHNSON, Erik, Philadelphia, PA 19143, 4705 Baltimore Avenue (US)
(72) YERGER, John, M., Harleysville, PA 19438, 874 Price Road (US)

G08B 3/10 **EN E-1762047** 2025 01 22 **3924944**
(86) EP20053660 2020 02 12 2020704867

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SPRACHALARMVORRICHTUNG
(30) GB 2019 02 12 201901938
(72) DESPANDE, Praveen, Warje, Pune 411058, D3-904, Rahul Park Warje (IN)
(72) MEAH, Faruk, Woking Surrey GU22 9QP, 120, Westfield Road (GB)
(72) KULKARNI, Prasad, Winnersh Berkshire RG41 5SW, 12 Welby Crescent (GB)

G08B 13/00 **EN E-1762048** 2025 01 22 **3424027**
(86) US17019971 2017 02 28 2017760620

(73) Carey, James, Commack, NY 11725, 11 Weeping Cherry Lane (US)
(54) DIEBSTAHLVORHERSAGE- UND ORTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 01 201662301904 P
(72) Carey, James, Commack, NY 11725, 11 Weeping Cherry Lane (US)

G08B 13/14 **EN E-1762049** 2025 01 22 **3241193**
(86) US15067034 2015 12 21 2015876009

(73) InVue Security Products, Inc., Charlotte, NC 28277, 9201 Baybrook Lane (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE WARENVITRINE
(30) US 2014 12 29 201462097264 P
(30) US 2015 07 28 201562197777 P
(72) GRANT, Jeffrey, A., Charlotte, NC 28210, 3315 Winnipeg Circle (US)
(72) PHILLIPS, Jonathon, D., Fort Mill, SC 29707, 5040 Timber Falls Drive (US)
(72) FAWCETT, Christopher, J., Charlotte, NC 28278, 7449 Rock Islande Road (US)
(72) BOMBER, Karen, Bellum, Lake Wylie, SC 29710, 431 Ibis Lane (US)
(72) MCKINNEY, Larry, T., Huntersville, NC 28078, 16307 Spruell Street (US)
(72) WARREN, William M., Fort Mill, South Carolina 29715, 140 River Wood Drive (US)

G08B 13/16 **EN E-1762050** 2025 01 22 **3752995**
(86) IB19051204 2019 02 14 2019711167

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) SCHUSSDETEKTIONSSYSTEM MIT VERSCHLÜSSELTER, DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 02 15 201862631296 P
(30) US 2018 03 01 201862637161 P
(72) LEVIN III, Alan, Bolton, MA 01740, 128 East End Road (US)
(72) FICARRA, Timothy L., Billerica, MA 01821, 341 Boston Road (US)

G08B 13/196 **EN E-1762051** 2025 01 22 **3923565**
(86) 2010 06 01 2021185805

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2009 06 09 2009138594
(72) SAKAKI, Kazunori, Tokyo 108-0075 (JP)

G08B 13/24 **EN E-1762052** 2025 01 22 **4032075**
(86) US20051062 2020 09 16 2020786356

(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SICHERHEITSETIKETT FÜR TEXTILIEN MIT LEITFÄHIGEM FADEN
(30) US 2019 09 16 201962901215 P
(30) US 2020 09 15 202017021607
(72) CHANDRAMOWLE, Gopal, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) PATTERSON, Hubert A., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G08B 17/107 **EN E-1762053** 2025 01 22 **3884477**
(86) US19057538 2019 10 23 2019802412

(73) Gulf Security Technology Company Limited, Hebei 066000, No. 80 Changjiang East Avenue Qinhuangdao Development (CN)
(54) RAUCHDETEKTOR
(30) CN 2018 11 20 201811383578
(72) ZU, Mingyan, Qinhuangdao Development Zone Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)
(72) YANG, Zhanlin, Qinhuangdao Development Zone Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)
(72) GAO, Zhihua, Qinhuangdao Development Zone Hebei 066000, No. 80, Changjiang East Avenue (CN)

G08B 17/107 **EN E-1762054** 2025 01 22 **3809384**
(86) 2020 10 16 2020202404

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) US 2019 10 16 201962915930 P
(30) US 2020 10 14 202017070008
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
(72) KARRA, Jagadeswara Reddy, Ellington, CT Connecticut 06029, 1 Glen Lane (US)
(72) LINCOLN, David L., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)

G08G 1/01 **EN E-1762055** 2025 01 22 **4002321**
(86) 2021 11 22 2021209648

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) INTELLIGENTE ZONENEINTEILUNG
(30) US 2020 11 23 202063117298 P
(30) US 2020 11 23 202063117187 P
(30) US 2021 11 17 202117529179
(72) Gill, Muhammad Junaid, Waterdown, L8B 1X4 (CA)
(72) Muduvathi, Abhilash, Toronto, M5E 1R4 (CA)
(72) Lewis, Daniel Jacob, Oakville, L6J 2T2 (CA)
(72) Branch, Terence Michael, Oakville, L6L 5Y8 (CA)

G08G 1/01 **EN E-1762056** 2025 01 22 **4145418**
(86) 2022 07 14 2022184886

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, LIEFERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN UND PROGRAMME DAFÜR
(30) JP 2021 09 03 2021144168
(72) MORITOMO, Kazuo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G08G 1/07 **EN E-1762057** 2025 01 22 **4006868**
(86) JP20028262 2020 07 21 2020847607

(73) Koito Electric Industries, Ltd., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, 720 Minami-Isshiki (JP)
(54) VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AMPEL
(30) JP 2019 07 31 2019141533
(72) KAI, Hiromitsu, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 720, Minami- Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)
(72) SUMI,Kenji, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 720, Minami- Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)
(72) HIDA, Yuichi, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 720, Minami- Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)
(72) TATEMOTO, Shinji, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 720, Minami- Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)

G08G 1/0967 **DE E-1762058** 2025 01 22 **3631779**
(86) EP18060649 2018 04 26 2018720587

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUM ERMITTELN VON GELTENDEN VERKEHRSREGELN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 05 24 102017208854
(72) FRANKE, Kai, 39576 Stendal, Freiherr von Steinstrasse 1 (DE)
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Schollstrasse 16 (DE)
(72) BAUMANN, Peter, 38116 Braunschweig, Hannoverschestrasse 12B (DE)

G08G 1/16 **EN E-1762059** 2025 01 22 **3605496**
(86) IB18051419 2018 03 06 2018715255

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 21 2017053851
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

G08G 5/00 **EN E-1762060** 2025 01 22 **3471080**
(86) 2018 10 13 2018200278

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ERHÖHTER FAHRZEUGWIRKUNGSGRAD DURCH INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNG DER BORDEIGENEN WETTERAKTUALISIERUNG
(30) US 2017 10 16 201715784993
(72) DE VILLELE, Dorthee, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd, POB 377 (US)
(72) BATELKA, Marek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd, POB 377 (US)
(72) BARTOVICOVA, Slavomira, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd, POB 377 (US)
(72) PARICAUD, Erwan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd, POB 377 (US)

G08G 5/00 **EN E-1762061** 2025 01 22 **3711036**
(86) US18060603 2018 11 13 2018815847

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERTEILTE ERFASSUNG UND VERMEIDUNG FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE
(30) US 2017 11 14 201762585828 P
(72) MAHALINGAM, Nagi, San Diego, CA 92127, 8443 Christopher Ridge Terrace (US)
(72) PRAGADA, Ravikumar, V., Warrington, PA 18976, 731 Russells Way (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92126, 11545 Caminito La Bar 66 (US)

G09B 23/28 **EN E-1762062** 2025 01 22 **3311373**
(86) US15036969 2015 06 22 2015739071

(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND -MISCHUNG SOWIE TRAINING DER KORREKTEN TECHNIKEN DAFÜR
(30) US 2015 06 19 201562182426 P
(72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT, Isa Villa East Links Road (GB)
(72) MARTIN, Scott, Edinburgh EH6 4ED, 14 Bathfield (GB)
(72) MCLUSKY, James, Edinburgh EH6 4TF, 11 Auchinlecks Brae (GB)
(72) GLENCROSS, James, Edinburgh EH6 7JG, 17/1 Links Gardens (GB)
(72) HUTTON, Blair, Edinburgh EH7 4FR, 5/7 Rodney Place (GB)
(72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)
(72) BURÓN VIDAL, José Antonio, Parede 2775-343, Praceta das Avencas 63 (PT)
(72) KRULEVITCH, Peter, A., Pleasanton, California 94566, 1122 Division Street (US)

G09B 23/28 **EN E-1762063** 2025 01 22 **3955235**
(86) ES20070235 2020 04 11 2020788306

(73) Fundacion Universitaria San Antonio, 30107 Guadalupe - Murcia, Campus de Los Jeronimos, 135 (ES)
(54) MODELL ZUM LEHREN VON DENTALEN DISZIPLINEN
(30) ES 2019 04 12 201930338
(72) GRANERO MARÍN, José Manuel, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)
(72) MELENDRERAS RUIZ, Raul, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)
(72) MELENDRERAS RUIZ, Rafael, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)
(72) RIERA ALVAREZ, Diego, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)
(72) JIMÉNEZ SOTO, Raul, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)
(72) GARCÍA COLLADO, Ángel, 30107 GUADALUPE (MURCIA), CAMPUS DE LOS JERONIMOS S/N (ES)

G09F 3/20 **DE E-1762064** 2025 01 22 **4062394**
(86) EP19082223 2019 11 22 2019813434

(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
(54) BATTERIEBETRIEBENES ELEKTRONISCHES ETIKETT
(72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)

G09F 9/33 **EN E-1762065** 2025 01 22 **4075416**
(86) 2021 11 26 2021210791

(73) Bi-Search International, Inc., Irvine, CA 92614, 17550 Gillette Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER TRANSPARENTEN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN(TOLED)-ANZEIGE MIT EINEM TRANSPARENZSTEUERUNGSMEDIUM UND MIT EINEM VIELSEITIGEN MONTAGESYSTEM
(30) US 2021 04 12 202163173768 P
(30) US 2021 09 27 202117486531
(72) MIER-HICKS, Rodrigo, Irvine, 92614 (US)
(72) KIM, Kevin, Irvine, 92614 (US)
(72) BARBA, Ivan, Irvine, 92614 (US)

G10H 3/12 **EN E-1762066** 2025 01 22 **4042406**
(86) GB20052517 2020 10 09 2020793091

(73) Audio Inventions Limited, Farnborough, Hampshire GU14 7LY, 269 Farnborough Road (GB)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VON EINEM MUSIKINSTRUMENT GESPIELTEN NOTE
(30) GB 2019 10 09 201914588
(72) SMITH, Brian, Farnborough Hampshire GU14 7LY, 269 Farnborough Road (GB)
(72) DAVEY, Paul, Farnborough Hampshire GU14 7LY, 269 Farnborough Road (GB)

G10K 11/168 **EN E-1762067** 2025 01 22 **3958252**
(86) JP20016702 2020 04 16 2020791236

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLABSORBIERENDES MATERIAL
(30) WO 2019 04 18 PCT/JP2019/016685
(72) TAKAYASU, Satoshi, Tokyo 105-8518 (JP)
(72) YOKOKURA, Ai, Tokyo 105-8518 (JP)
(72) KOTAKE, Tomohiko, Tokyo 105-8518 (JP)

G10K 11/172 **EN E-1762068** 2025 01 22 **3108475**
(86) GB14050489 2014 02 19 2014707832

(73) SONOBEX LIMITED, Watford, Hertfordshire WD25 9XX, The Mansion, Building Research Establishment Bucknalls Lane (GB)
(54) DÄMPFER, ANORDNUNGEN VON DÄMPFERN, AKUSTISCHE BARRIEREN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION AKUSTISCHER BARRIEREN
(72) ELFORD, Daniel, Leicestershire LE67 3AS, 8 William Bees Road Coalville (GB)
(72) CHALMERS, Luke, Leicestershire LE67 3AS, 8 William Bees Road Coalville (GB)
(72) SWALLOWE, Gerard, Leicestershire LE11 3QA, 102 Valley Road Loughborough (GB)
(72) KUSMARTSEV, Feodor, Leicestershire LE11 3JR, 30 Fairmount Drive Loughborough (GB)

G10L 19/00 **EN E-1762069** 2025 01 22 **4293665**
(86) 2009 10 26 2023202859

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) SCHUTZ GEGEN SIGNALABSCHNEIDEN UNTER VERWENDUNG BESTEHENDER AUDIO VERSTÄRKUNGS-METADATEN
(30) US 2008 10 29 109433 P
(72) SCHILDBACH, Wolfgang A, 90429 Nürnberg (DE)
(72) GROESCHEL, Alexander, 90429 Nürnberg (DE)

G10L 19/02 **EN E-1762070** 2025 01 22 **4148729**
(86) 2011 03 04 2022203358

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERABTASTUNG EINES AUDIOSSIGNALS
(30) US 2010 03 09 31212710 P
(72) Villemoes, Lars, 175 56 Järfälla (SE)
(72) Ekstrand, Per, 116 40 Stockholm (SE)
(72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) Nagel, Frederik, 91058 Erlangen (DE)
(72) Wilde, Stephan, 90542 Eckental (DE)

G10L 19/24 **EN E-1762071** 2025 01 22 **3685375**
(86) CA18051176 2018 09 20 2018859268

(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN VERTEILUNG EINES BIT-BUDGETS IN EINEM CELP-CODEC
(30) US 2017 09 20 201762560724 P
(72) EKSLER, Vaclav, 594 44, Czechia, Netin 120 Radostin nad Oslavou (CZ)

G10L 21/0208 **EN E-1762072** 2025 01 22 **4113513**
(86) CN20082613 2020 03 31 2020929236

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TONRAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(72) WU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chengming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NIE, Weiran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 21/038 **EN E-1762073** 2025 01 22 **4258261**
(86) 2014 09 09 2023168838

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) ADAPTIVE BANDBREITENERWEITERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 09 10 201361875690 P
(30) US 2014 09 05 201414478839
(72) GAO, Yang, California, 92692 (US)

G10L 25/63 **EN E-1762074** 2025 01 22 **3605537**
(86) CN18101450 2018 08 21 2018847495

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) SPRACHEMOTIONNACHWEISVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 08 22 201710725390
(72) LIU, Haibo, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 25/78 **EN E-1762075** 2025 01 22 **4100949**
(86) EP21052676 2021 02 04 2021702507

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRACHE UND SPRACHDETEKTOR FÜR NIEDRIGE SIGNAL-RAUSCH-ABSTÄNDE
(30) EP 2020 02 04 20155485
(72) DE VRIES, Rob, Anton, Jurjen, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

G11B 20/00 **EN E-1762076** 2025 01 22 **3520105**
(86) FI17050679 2017 09 27 2017857892

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON GETRENNTEN OBJEKTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2016 10 03 201615283681
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

G11C 5/14 **EN E-1762077** 2025 01 22 **4147238**
(86) CN20131692 2020 11 26 2020962792

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DYNAMISCHE SPITZENLEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MEHRCHIPOPERATIONEN
(72) GUO, Jason, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) TANG, Qiang, Wuhan, Hubei 430074 (CN)

G11C 11/54 **EN E-1762078** 2025 01 22 **3680907**
(86) JP18031899 2018 08 29 2018854563

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) ARITHMETISCHE SCHALTUNG EINES NEURONALEN NETZES UNTER VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN HALBLEITERSPEICHERELEMENTS
(30) JP 2017 09 07 2017171846
(72) KOUNO, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) ONO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MOCHIDA, Reiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAYATA, Yuriko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G11C 13/00 **EN E-1762079** 2025 01 22 **3901953**
(86) 2021 04 14 2021168292

(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) SPEICHERGERÄT MIT RESISTIVEM SPEICHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2020 04 24 109113857
(72) LIN, Lih-Wei, Taichung City (TW)
(72) CHENG, Lung-Chi, Taichung City (TW)
(72) CHENG, Ju-Chieh, Taichung City (TW)
(72) KUO, Ying-Shan, Taichung City (TW)

G11C 19/28 **EN E-1762080** 2025 01 22 **3836133**
(86) CN19095480 2019 07 10 2019832534

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATETREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 08 08 201810898493
(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G11C 19/28 **EN E-1762081** 2025 01 22 **4086911**
(86) CN20075816 2020 02 19 2020920487

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) MA, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) MA, Xiaoye, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DU, Ruifang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G11C 29/02 **EN E-1762082** 2025 01 22 **4080513**
(86) 2022 02 23 2022158210

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG UND HOST-VORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 19 20210050328
(72) KANG, Young San, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUN, Walter, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Ye Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Sung Tack, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 29/42 **EN E-1762083** 2025 01 22 **3712893**
(86) 2016 05 27 2020166515

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ECC AUF EINEM CHIP MIT FEHLERZÄHLER UND INTERNER ADRESSENERZEUGUNG
(30) US 2015 05 31 201562168828 P
(30) US 2015 09 25 201514865956
(72) HALBERT, John B., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) BAINS, Kuljit S., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G16B 20/00 **EN E-1762084** 2025 01 22 **3704268**
(86) US18059068 2018 11 02 2018872946

(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) NORMALISIERUNG EINER TUMORMUTATIONSLAST
(30) US 2017 11 03 201762581563 P
(72) CHUDOVA, Darya, Redwood City California 94063, c/o Guardant Health Inc. 505 Penobscot Drive (US)

G16B 20/00 **EN E-1762085** 2025 01 22 **3362103**
(86) US16056550 2016 10 12 2016856074

(73) Nantomics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VIRALE KREBSNEOEPITOPE
(30) US 2015 10 12 201562240487 P
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, California 95062, 436 Park Way (US)
(72) NGUYEN, Andrew, Culver City, California 90232, c/o Nantomics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) RABIZADEH, Shahrooz, Los Angeles, California 90077, 2816 Angelo Drive (US)
(72) NIAZI, Kayvan, Los Angeles, California 90049, 11928 Kiowa Drive 202 (US)
(72) BUZKO, Oleksandr, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) NELSON, Jay Gardner, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G16B 30/00 **EN E-1762086** 2025 01 22 **4205123**
(86) US21047763 2021 08 26 2021777894

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ERKENNUNG UND FILTERUNG VON CLUSTERN AUF BASIS VON DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VORHERGESAGTEN BASISANRUFEN
(30) US 2020 08 28 202063072032 P
(30) US 2021 08 25 202117411980
(72) KASHEFHAGHIGHI, Dorna, San Francisco, California 94158 (US)
(72) PARNABY, Gavin Derek, San Diego, California 92122 (US)

G16B 30/00 **EN E-1762087** 2025 01 22 **4109455**
(86) 2022 06 17 2022179692

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND REDUZIERUNG DES MÜCKENATTRAKTIVITÄTSGRADES EINES INDIVIDUUMS
(30) IN 2021 06 22 202121028070
(72) KAUR, Harrisham, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) HAQUE, Mohammed Monzoorul, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G16H 10/20 **EN E-1762088** 2025 01 22 **3918605**
(86) US20016214 2020 01 31 2020708983

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG ZUKÜNFTIGER HAUTTRENDS AUF DER GRUNDLAGE EINER BIOMARKERANALYSE
(30) US 2019 01 31 201916264181
(72) BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) MESSAGER, Edouard, 92110 Clichy, 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) FOUCHER, Aude, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 Avenue Eugène Schueller (FR)
(72) CAVUSOGLU, Nukhet, 93601 Aulnay-Sous-Bois, 1 Avenue Eugène Schueller (FR)
(72) LEE, Ji, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

G16H 20/10 **EN E-1762089** 2025 01 22 **3413783**
(86) US17016150 2017 02 02 2017706040

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG
(30) US 2016 02 12 201662294555 P
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, 1380 North Pike Lake Court (US)

G16H 20/40 **EN E-1762090** 2025 01 22 **4230108**
(86) 2023 02 03 2023154853

(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) RECHNERGESTÜTZTES ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2022 02 16 202263310653 P
(72) JÜRGENS, Thorsten, 21037 Hamburg (DE)

G16H 40/67 **EN E-1762091** 2025 01 22 **3860442**
(86) US20041526 2020 07 10 2020839632

(73) Robertson, Hadley Allen, Fort Lauderdale, Florida 33316, 1105 South Rio Vista Blvd. (US)
(73) Robertson, Delaney Lee, Lauderdale, Florida 33316, 1105 South Vista Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2019 07 12 201962873541 P
(72) Robertson, Hadley Allen, Fort Lauderdale, Florida 33316, 1105 South Rio Vista Blvd. (US)
(72) Robertson, Delaney Lee, Lauderdale, Florida 33316, 1105 South Vista Blvd. (US)

G21G 1/02 **EN E-1762092** 2025 01 22 **4046172**
(86) US20055640 2020 10 14 2020800523

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) MODULARE RADIOISOTOPENERZEUGUNGSKAPSELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2019 10 14 201962914661 P
(72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, 114 Whistle Drive (US)

H01B 1/24 **EN E-1762093** 2025 01 22 **2833368**
(86) JP13056986 2013 03 13 2013767869

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki, Aichi, 1, Higashi 3-chome, (JP)
(54) LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND LEITFÄHIGE FOLIE
(30) JP 2012 03 29 2012077477
(72) KOBAYASHI Jun, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)
(72) YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)

H01B 3/30 **EN E-1762094** 2025 01 22 **2637178**
(86) KR11008383 2011 11 04 2011838267

(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) ISOLIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHES KABEL DAMIT
(30) KR 2011 08 10 20110079653
(30) KR 2010 11 05 20100109989
(72) AN, Young-Jun, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-870, B-324, HaengrimGwan, 49, Busandaehak-ro Mulgeum-eup (KR)
(72) KIM, Seon-Tae, Seoul 157-280, 102-108, 78, Gangseo-ro 46-gil, Gangseo-gu (KR)
(72) NAM, Jin-Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-746, 102-704 Ssangyong Apt. Toegyewon-myeon (KR)
(72) KIM, Ung, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-749, 513-1201 Gaya Apt. Suri-dong (KR)
(72) KIM, Hyung-Jun, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-831, 102-704, 905, Seokjeok-ro, Seokjeok-eup, (KR)
(72) KIM, Hyun-Chil, Yongin-si Gyeonggi-do 449-832, 102-301 Segwang NRich Tower Apt. Songjeon-ri Idong-myeon Cheoin-gu (KR)
(72) KWON, Jung-Ji, Gumi-si Gyeongbuk 730-749, 107-401 Samgu Trinin Apt. Okgye-dong (KR)
(72) RYU, Ik-Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-835, 714-138 Anyang 4-dong Manan-gu (KR)

H01B 7/08 **EN E-1762095** 2025 01 22 **3951804**
(86) KR20009887 2020 07 27 2020876310

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FFC-KABELANORDNUNG
(30) KR 2019 10 14 20190127252
(72) JUNG, Sang-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01B 12/06 **EN E-1762096** 2025 01 22 **3951806**
(86) JP20011480 2020 03 16 2020779713

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) SUPRALEITENDER OXIDDRAHT
(30) JP 2019 03 28 2019064778
(72) OHSUGI, Masaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

H01F 1/113 **EN E-1762097** 2025 01 22 **3696828**
(86) JP18041785 2018 11 12 2018876042

(73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP)
(73) Dowa F-tec Co., Ltd., Kume-gun, Okayama 708-1523, 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERRITPULVER FÜR VERBUNDMAGNETE
(30) JP 2017 11 13 2017217946
(30) JP 2018 09 28 2018184745
(30) JP 2018 11 09 2018211594
(72) YAMADA Tomoya, Kume-gun Okayama 708-1523, c/o DOWA F-TEC CO. LTD. 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)
(72) TSUBOI Satoru, Kume-gun Okayama 708-1523, c/o DOWA F-TEC CO. LTD. 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)
(72) UEMURA Kazuyuki, Kume-gun Okayama 708-1523, c/o DOWA F-TEC CO. LTD. 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)
(72) BABA Takuyuki, Kume-gun Okayama 708-1523, c/o DOWA F-TEC CO. LTD. 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)
(72) MISHIMA Yasunobu, Kume-gun Okayama 708-1523, c/o DOWA F-TEC CO. LTD. 1045 Kichigahara Misaki-cho (JP)

H01F 1/26 **EN E-1762098** 2025 01 22 **3985691**
(86) 2021 10 11 2021201949

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) VERWENDUNG EINER MAGNETISCHEN PASTE; LEITERPLATTE UND DEREN PRODUKTION
(30) JP 2020 10 14 2020173238
(72) TANAKA, Takayuki, Kanagawa 210-0801 (JP)
(72) SATO, Naoya, Kanagawa 210-0801 (JP)
(72) YAMABE, Osamu, Kanagawa 210-0801 (JP)

H01F 7/02 **EN E-1762099** 2025 01 22 **3783632**
(86) KR19003008 2019 03 15 2019789366

(73) Kovery Co., Ltd., Gyeonggi-do 18338, 101, Gian-gil Hwaseong-Si (KR)
(73) Kim, Houng Joong, Incheon 21376, 502-804, 36, Buheung-ro 111beon-gil Bupyeong-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETMODULS
(30) KR 2018 04 16 20180043840
(72) KIM, Houng Joong, Incheon 21376, 502-804, 36, Buheung-ro 111beon-gil Bupyeong-Gu (KR)

H01F 27/28 **EN E-1762100** 2025 01 22 **4002402**
(86) 2021 11 16 2021208598

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) SYMMETRISCHER GETEILTER PLANARER TRANSFORMATOR
(30) US 2020 11 20 202017100753
(72) Frattini, Giovanni, Travaco' Siccomario (IT)
(72) Granato, Maurizio, Milan (IT)
(72) Giannelli, Pietro, Milan (IT)
(72) Bennett, Keith, Vermont (US)

H01F 29/14 **DE E-1762101** 2025 01 22 **4303899**
(86) 2023 07 10 2023000100

(73) Buch, Norbert, 35428 Langgöns, Rottweg 31 (DE)
(54) STUFENLOS UND UNTERBRECHUNGSFREI REGELBARER LEISTUNGSTRANSFORMATOR
(30) DE 2022 07 08 102022117112
(72) Buch, Norbert, 35428 Langgöns, Rottweg 31 (DE)

H01H 1/20 **EN E-1762102** 2025 01 22 **3993000**
(86) 2020 10 29 2020306297

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) STAPELBARER ELEKTRISCHER KONTAKTBLOCK MIT NIEDRIGEM PROFIL
(72) TABORSKY, Isabelle, 16300 BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE (FR)
(72) DEEVARPALLI, Praveen Kumar, 16340 L'ISLE D'ESPAGNAC (FR)

H01H 1/36 **EN E-1762103** 2025 01 22 **4089698**
(86) 2021 05 14 2021173953

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) TRENNSCHALTER MIT DREI POSITIONEN
(72) SKUCI, Michal, 602 00 Brno (CZ)
(72) CERNOHOUS, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici (CZ)
(72) JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna (CZ)
(72) KOZEL, Tomas, 635 00 Brno (CZ)

H01H 1/50 **DE E-1762104** 2025 01 22 **4026152**
(86) EP20077631 2020 10 02 2020789874

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VAKUUMSCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTUNG MIT HAUPT- UND NEBENSTROMPFAD
(30) DE 2019 10 29 102019216663
(72) RATKA, Martin, 61381 Friedrichsdorf, Feldbergstraße 2a (DE)
(72) SCHUMANN, Holger, 12623 Berlin, Friedenstr. 20A (DE)
(72) HOHMANN, Stefan, 60439 Frankfurt am Main, Tiberiusstraße 21 (DE)
(72) SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, Heideallee 4 (DE)

H01H 9/02 **EN E-1762105** 2025 01 22 **3772076**
(86) 2019 08 02 2019189753

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR TÜR- UND PHASENTRENNUNG IN LEISTUNGSSCHALTERN MIT FORMGEHÄUSE
(72) Taiocchi, Oscar, 24129 Bergamo (BG), Via Sorelle Coggiola, 8 (IT)
(72) Ferrari, Michele, 24127 Bergamo (BG), Via Giovanni Ruspini, 7 (IT)

H01H 13/86 **DE E-1762106** 2025 01 22 **4250326**
(86) 2019 06 28 2023184604

(73) Hytera Communications Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)
(54) TASTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) Fu, Songlin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) Kong, Fanlin, Shenzhen, 518057 (CN)

H01H 33/48 **EN E-1762107** 2025 01 22 **3748661**
(86) 2019 06 07 2019179129

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHÜTZ
(72) Gasparini, Gabriele, I-24126 Bergamo (BG), Via G. De Grassi, 35 (IT)
(72) Cortinovis, Gianluca, I-24021 Albino (BG), Via Monte Nigromo, 4 (IT)

H01H 33/666 **DE E-1762108** 2025 01 22 **3827457**
(86) EP19073668 2019 09 05 2019774060

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LEISTUNGSSCHALTER
(30) DE 2018 09 12 102018215507
(72) KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 11a (DE)
(72) NIKOLIC, Paul Gregor, 91058 Erlangen, Daimlerstr. 11a (DE)

H01H 33/666 **EN E-1762109** 2025 01 22 **4280244**
(86) 2022 05 16 2022173528

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHTUNG
(72) INVERNIZZI, Pierluigi, 24030 Corna Imagna (IT)
(72) RAMBALDINI, Simone, 20037 Paderno Dugnano (IT)
(72) TASSIS, Roberto, 24015 San Giovanni Bianco (IT)

H01H 33/90 **DE E-1762110** 2025 01 22 **3991196**
(86) EP20069762 2020 07 13 2020746894

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG
(30) DE 2019 08 13 102019212109
(72) DENGLER, Christian, 14612 Falkensee, Friedrich-Engels-Allee 30 (DE)
(72) FRÖBEL, Sascha, 12555 Berlin, Flemmingstr. 9 (DE)
(72) MONKA, Roland, 10318 Berlin, Regener Straße 56 (DE)
(72) WEIGEL, Marcel, 13129 Berlin-Blankenburg, Triftstraße 51 (DE)

H01H 37/54 **DE E-1762111** 2025 01 22 **4258315**
(86) 2020 09 16 2023194600

(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)
(54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER
(30) DE 2019 09 20 102019125453
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)

H01J 37/04 **DE E-1762112** 2025 01 22 **3753038**
(86) EP19053526 2019 02 13 2019714994

(73) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VIELSTRAHL-TEILCHENMIKROSKOP
(30) DE 2018 02 16 102018202428
(72) ZEIDLER, Dirk, 73447 Oberkochen, Dreißentalstraße 72 (DE)
(72) SCHUBERT, Stefan, 73447 Oberkochen, Adolph-Kolping-Straße 47 (DE)

H01J 37/244 **EN E-1762113** 2025 01 22 **3644341**
(86) 2018 10 25 2018202722

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) BEWEGLICHER DETEKTOR
(72) Goran, Daniel, 12524 Berlin, Semmelweisstraße 63b (DE)
(72) Hahn, Waldemar, 12435 Berlin, Plesser Strasse 9 (DE)

H01J 37/32 **EN E-1762114** 2025 01 22 **4082036**
(86) US20066990 2020 12 23 2020904785

(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(54) NANOSEKUNDEN-IMPULSGEBER-HF-ISOLATION FÜR PLASMASYSTEME
(30) US 2019 12 24 201962953259 P
(72) ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA 98110, 6783 NE Bergman Road (US)
(72) MILLER, Kenneth, Seattle, WA 98117, 5413 3rd Avenue NW (US)

H01J 49/04 **EN E-1762115** 2025 01 22 **3485504**
(86) US17041958 2017 07 13 2017743185

(73) Thermo Hypersil-Keystone LLC, Bellefonte, PA 16823, 320 Rolling Ridge Drive (US)
(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) AUSTAUSCHBARE EMITTERANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINER TRENNKOLONNE AN EIN MASSENSPEKTROMETER
(30) US 2016 07 13 201662361692 P
(72) ROBSON, Brandon Howard, Bellefonte PA 16823, c/o 320 Rolling Ridge Drive (US)
(72) SUN, Xuefei, Sunnyvale CA 94085, c/o 1228 Titan Way (US)
(72) LIU, Xiaodong, Sunnyvale CA 94085, c/o 1228 Titan Way (US)

H01L 21/3065 **EN E-1762116** 2025 01 22 **3726567**
(86) JP18045461 2018 12 11 2018889001

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Université D'Orléans, 45100 Orléans, Château de la Source 6 Avenue du Parc Floral (FR)
(54) PLASMAÄTZVERFAHREN UND PLASMAÄTZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 15 2017240333
(72) YATSUDA, Koichi, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3- 1, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MAEKAWA, Kaoru, Albany, New York 12203, c/o TEL Technology Center, America, LLC NanoFab 300 South 255 Fuller Rd., Suite 214 (US)
(72) SATO, Nagisa, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3- 1, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) ONO, Kumiko, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3- 1, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TAHARA, Shigeru, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, c/o Tokyo Electron Miyagi Limited 1 Techno Hills, Taiwa-cho (JP)
(72) FAGUET, Jacques, Austin, Texas 78741, c/o TEL Technology Center America, LLC 2400 Grove Blvd. (US)
(72) DUSSART, Remi, 45750 Saint-Pryvé-Saint-Mesmin, 175 bis route de Saint Mesmin (FR)
(72) TILLOCHER, Thomas, 45100 Orléans, 11 avenue Alain Savary (FR)
(72) LEFAUCHEUX, Philippe, 45370 Mareau-aux-Prés, 394, rue des Ecluses (FR)
(72) ANTOUN, Gaelle, 69570 Dardilly, 18, Chemin du Cret (FR)

H01L 21/308 **EN E-1762117** 2025 01 22 **3961676**
(86) 2021 08 19 2021192215

(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(54) ÄTZVERFAHREN UND LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 08 26 2020143017
(72) UEMATSU, Teruhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP)

H01L 21/60 **EN E-1762118** 2025 01 22 **3891786**
(86) CN19115664 2019 11 05 2019925145

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) GESTAPELTE DREIDIMENSIONALE HETEROGENE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082607
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

H01L 21/683 **EN E-1762119** 2025 01 22 **3065166**
(86) 2016 01 12 2016150925

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19808, 974 Centre Road (US)
(54) TEMPORÄRES WAFERBONDEN, BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG DAFÜR UND TEMPORÄR GEBUNDENER WAFER
(30) US 2015 03 03 201514636981
(72) OLIVER, Mark S., Charlestown, MA 02129, 42 Chestnut Street - No. 3 (US)
(72) BAI, Zhifeng, Midland, MI 48640, 3216 Abigail Lane (US)
(72) GALLAGHER, Michael K., Hopkinton, MA 01748, 15 Washington Lane (US)

H01L 21/78 **EN E-1762120** 2025 01 22 **3882959**
(86) JP19035966 2019 09 12 2019883381

(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
(54) SCHUTZSCHICHTBILDENDES MITTEL FÜR PLASMASCHNEIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERCHIPS
(30) JP 2018 11 15 2018214715
(72) KINOSHITA, Tetsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)
(72) UEMATSU, Teruhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1762121** 2025 01 22 **3579270**
(86) JP18002957 2018 01 30 2018748781

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR THERMISCHE SCHNITTSTELLE, SCHNITTSTELLENWÄRMEKOPPLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MATERIAL FÜR THERMISCHE SCHNITTSTELLE
(30) JP 2017 02 02 2017017697
(72) MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TATAMI, Atsushi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

H01L 23/528 **EN E-1762122** 2025 01 22 **3937232**
(86) CN19080664 2019 03 29 2019923130

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ARCHITEKTUR VON INDUKTIVER VERDRAHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) YE, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01L 25/075 **EN E-1762123** 2025 01 22 **3792971**
(86) 2020 09 09 2020195197

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 12 2019165984
(72) MAEDA, Rie, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) KATSUMATA, Masaaki, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01L 27/146 **FR E-1762124** 2025 01 22 **3552237**
(86) FR17053405 2017 12 05 2017816992

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN MULTISPEKTRALEN ERKENNUNG
(30) FR 2016 12 07 1662090
(72) PERE LAPERNE, Nicolas, 38000 Grenoble, 21 rue Colonel Denfert Rochereau (FR)
(72) JENOUVRIER, Pierre, 38080 L'Isle d'Abeau, 7 Place de Chantalouette (FR)
(72) REIBEL, Yann, 38113 Veurey-Voroise, 15 Lotissement Les Cordées (FR)

H01L 27/146 **EN E-1762125** 2025 01 22 **3828934**
(86) JP19029324 2019 07 25 2019840408

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT, FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND AUSLESEVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT
(30) JP 2018 07 26 2018140152
(72) MURATA, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) JOEI, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) KOGA, Fumihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YAGI, Iwao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) HIRATA, Shintarou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) TOGASHI, Hideaki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
(72) SAITO, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Shingo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 31/02 **DE E-1762126** 2025 01 22 **3516701**
(86) EP17073467 2017 09 18 2017768135

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) SOLARMODUL, PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSBEGRENZUNG
(30) DE 2016 09 23 102016118039
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, Neckarweg 38 (DE)

H01L 31/0216 **EN E-1762127** 2025 01 22 **3762971**
(86) NL19050158 2019 03 11 2019720175

(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL)
(54) FOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) NL 2018 03 09 2020560
(72) KESSELS, Wilhelmus Mathijs Marie, 5612 AE Eindhoven, c/o Groene Loper 3 (NL)
(72) BLACK, Lachlan Edward, 5612 AE Eindhoven, c/o Groene Loper 3 (NL)

H01L 31/042 **EN E-1762128** 2025 01 22 **3416198**
(86) 2018 06 06 2018176222

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SOLARZELLENANORDNUNG MIT VERÄNDERBARER STRANGLÄNGE
(30) US 2017 06 12 201762518125 P
(30) US 2017 10 18 201715787291
(72) Rehder, Eric, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01L 31/05 **EN E-1762129** 2025 01 22 **4258331**
(86) CN23088169 2023 04 13 2023733611

(73) Suzhou Xiaoniu Automation Equipment Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215562, Building 16, No.156, Xinyang Avenue Xinzhuang Town Changshu City (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIESTRANGS
(30) CN 2022 09 16 202211126312
(30) CN 2022 09 15 202222438089 U
(30) CN 2022 12 05 202223234612 U
(72) CHEN, Shigeng, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)
(72) WU, Yonggang, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)
(72) GE, Qifei, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)
(72) YANG, Yong, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)
(72) YIN, Biao, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)
(72) MA, Xiangxiang, Suzhou, Jiangsu 215562 (CN)

H01M 4/133 **EN E-1762130** 2025 01 22 **3561914**
(86) 2019 04 25 2019171112

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 04 27 20180049447
(72) Lee, Jinhyon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Ka, Bokhyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Sheem, Kyeuyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Ahn, Soonho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Junkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1762131** 2025 01 22 **4033568**
(86) 2020 05 29 2022162568

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODE
(30) KR 2019 06 07 20190067100
(72) PARK, Sung Jun, 34124 Daejeon (KR)
(72) JO, Byoung Wook, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/525 **EN E-1762132** 2025 01 22 **3176859**
(86) JP15071725 2015 07 30 2015828299

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 5-11-3, Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 07 31 2014157246
(72) ODA, Syuhei, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)

H01M 4/587 **EN E-1762133** 2025 01 22 **4191709**
(86) 2020 03 27 2022216320

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG IN DER SEKUNDÄRBATTERIE
(72) SHEN, Rui, Fujian, 352100 (CN)
(72) MA, Jiangun, Fujian, 352100 (CN)
(72) HE, Libing, Fujian, 352100 (CN)

H01M 4/62 **EN E-1762134** 2025 01 22 **3370289**
(86) KR16012060 2016 10 26 2016860187

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ACRYLBINDEMR FÜR KATHODE EINER LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2015 10 29 20150151132
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Charles Ki Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Han Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1762135** 2025 01 22 **4084118**
(86) JP20038923 2020 10 15 2020906406

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN UND SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2019 12 26 2019237117
(72) UCHIDA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 4/62 **EN E-1762136** 2025 01 22 **3955341**
(86) JP19051591 2019 12 27 2019923780

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) DISPERGIERMITTEL FÜR POSITIVELEKTRODE EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) WO 2019 04 12 PCT/JP2019/015908
(72) KINOSHITA, Yutaro, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, (JP)
(72) ITOI, Akito, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, (JP)
(72) HIRAISHI, Atsushi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, (JP)
(72) YANO, Takahiro, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, (JP)
(72) KOYAMA, Akihiro, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, (JP)

H01M 4/62 **EN E-1762137** 2025 01 22 **3614482**
(86) KR18012742 2018 10 25 2018873096

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 01 20170144769
(72) KIM, Jeonggil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jungseok, 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 8/00 **DE E-1762138** 2025 01 22 **3924115**
(86) EP20052899 2020 02 05 2020705010

(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) UMFORMWERKZEUG UND UMFORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERDRUCKSOLLBRUCHSTELLE IN EINEM BATTERIEDECKEL
(30) DE 2019 02 13 102019103606
(72) ULLMANN, Bernd, 76327 Pfinztal, Hebelstraße 22 (DE)
(72) BERKEFELD, Rainer, 53604 Bad Honnef, Reichenhardt 16 (DE)
(72) BRAUN, Matthias, 73092 Heiningen, Breitestr. 33 (DE)
(72) BECKER, Torsten, 73079 Süßen, Banater Str. 40 (DE)

H01M 8/04 **EN E-1762139** 2025 01 22 **4261960**
(86) IB20001064 2020 12 10 2020964992

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUGINTEGRIERTES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR DEN EINBAU IN EIN FAHRZEUG
(72) ISODA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) USUDA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H01M 10/04 **EN E-1762140** 2025 01 22 **3493315**
(86) KR18008041 2018 07 16 2018834582

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND DER ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2017 07 18 20170090977
(30) KR 2018 07 11 20180080734
(72) SHIN, Byung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jong Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1762141** 2025 01 22 **4309228**
(86) US22044883 2022 09 27 2022793307

(73) QuantumScape Battery, Inc., San Jose, CA 95110, 1730 Technology Drive (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHER STAPEL UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE
(30) US 2021 09 27 202163261727 P
(30) US 2022 01 14 202263299700 P
(30) US 2022 02 23 202263313051 P
(30) US 2022 04 25 202263334635 P
(30) US 2022 07 25 202263392093 P
(72) SLAGLE, Richard Anthony, San Jose, 95110 (US)
(72) MIKOLAJCZAK, Celina, San Jose, California 95110 (US)

H01M 10/04 **EN E-1762142** 2025 01 22 **3800685**
(86) JP19026726 2019 07 04 2019830894

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) KNOPFBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 07 04 2018127479
(72) TAGAWA Hirofumi, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL,LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki- cho (JP)
(72) KOYAMA Kunihiko, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL,LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki- cho (JP)
(72) TSUDA Kenji, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL,LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki- cho (JP)

H01M 10/04 **EN E-1762143** 2025 01 22 **3799182**
(86) CN20085486 2020 04 19 2020809286

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIESATZ UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 21 201920735006 U
(72) LI, Zhoufu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) TANG, Daichun, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LONG, Xigui, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Xiaoxi, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Baiqing, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIANG, Lingyan, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1762144** 2025 01 22 **3940842**
(86) 2019 05 31 2021193606

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 09 21 201811106537
(72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1762145** 2025 01 22 **3940844**
(86) 2019 05 31 2021193613

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 09 21 201811106537
(72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1762146** 2025 01 22 **3940845**
(86) 2019 05 31 2021193620

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, 352100, No.1, Xingang Road Zhangwang Town Jiaocheng District (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 09 21 201811106537
(72) WANG, Kefei, Ningde City, 352100 (CN)

H01M 10/0562 **EN E-1762147** 2025 01 22 **3780222**
(86) KR19003528 2019 03 27 2019781886

(73) Duksan Futurecell Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, (Sejung Techno Valley, Songjeong-dong) 213-2-ho, 134, Gongdan-ro, Heungdeok-gu, Cheongju-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FESTELEKTROLYTEN FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 04 05 20180039464
(72) SON, Jung Woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28505, 305, 28 Sadang-ro 232beon-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) SON, Ji Won, Gyeongsangnam-do 51427, 107-402(Balim-dong, Noble Park Apt) 449, Woni- daero, Seongsan-gu (KR)
(72) KIM, Jae Kwang, Changwon-Si Gyeongsangnam-do 51427, 107-402(Ballim-dong, Noble Park Apt), 449, Woni- daero Seongsan-Gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1762148** 2025 01 22 **3627610**
(86) JP18020793 2018 05 30 2018823919

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL
(30) JP 2017 06 30 2017128996
(72) HIDAKA, Tomoya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenzou, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masakazu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H01M 10/058 **EN E-1762149** 2025 01 22 **3671936**
(86) IB19052809 2019 04 05 2019751730

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Hyun-Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Jeong-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jong-Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/06 **EN E-1762150** 2025 01 22 **3680977**
(86) JP18037299 2018 10 05 2018873325

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) JP 2017 10 31 2017211359
(72) KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1762151** 2025 01 22 **4156373**
(86) 2021 11 15 2021208120

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) BATTERIE UND BATTERIEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 23 202111116817
(72) DONG, Yifan, Changzhou City (CN)
(72) MA, Ruijun, Changzhou City (CN)
(72) XIN, Xiaodong, Changzhou City (CN)
(72) ZHANG, Lulu, Changzhou City (CN)

H01M 10/42 **DE E-1762152** 2025 01 22 **3486972**
(86) 2018 11 20 2018207207

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) BATTERIESYSTEM
(30) DE 2017 11 20 102017010696
(72) Becher, Andreas, 78052 Villingen-Schwenningen, Augenmoosstraße 5 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1762153** 2025 01 22 **4064412**
(86) KR21009212 2021 07 16 2021842626

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 07 16 20200088355
(30) KR 2020 07 23 20200091830
(72) JEE, Su-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/54 **DE E-1762154** 2025 01 22 **3836289**
(86) 2020 12 02 2020211167

(73) Accurec Recycling GmbH, 47809 Krefeld, Bataverstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFSCHLIESSEN VON ELEKTRO-CHEMISCHEN ENERGIESPEICHERN SOWIE THERMISCHE BEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2019 12 11 102019133914
(72) Sojka, Reiner, 40545 Düsseldorf, Kaiser-Wilhelm-Ring 9 (DE)
(72) Melber, Albrecht, 64287 Darmstadt, Wilhelm-Jäger-Str. 12 (DE)

H01M 10/613 **DE E-1762155** 2025 01 22 **4315480**
(86) EP22055036 2022 03 01 2022711191

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER MIT GRAVITATIONSWÄRMEROHREN, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 03 29 102021107822
(72) FRANKE, Torsten, 81477 München (DE)

H01M 50/209 **EN E-1762156** 2025 01 22 **3804004**
(86) EP19064197 2019 05 31 2019730703

(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ENERGIESPEICHERMODUL
(30) GB 2018 06 08 201809457
(72) SKJETNE, Arve, 7032 Trondheim, Nardovegen 15A (NO)
(72) BØRSHEIM, Eirik, 0485 Oslo, Gunnar Schjelderups vei 27c (NO)

H01M 50/213 **DE E-1762157** 2025 01 22 **4016716**
(86) 2020 12 21 2020020637

(73) Weiland, Maximilian, 29614 Soltau, Hasenheide 3 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE VERBUNDBATTERIE
(72) Weiland, Maximilian, 29614 Soltau, Hasenheide 3 (DE)

H01M 50/244 **EN E-1762158** 2025 01 22 **3855550**
(86) JP19036865 2019 09 20 2019863591

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSSPEICHERVORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, SPEICHERVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, LEISTUNGSSPEICHERVORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 09 20 2018175994
(30) JP 2018 09 20 2018175995
(72) IKUI Kuniaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H01M 50/342 **EN E-1762159** 2025 01 22 **4167368**
(86) CN21115766 2021 08 31 2021948694

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSGERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) WANG, Xuehui, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) HAO, Yucang, Ningde Fujian 352000 (CN)

H01M 50/367 **EN E-1762160** 2025 01 22 **4150702**
(86) EP22054599 2022 02 24 2022707456

(73) Polarium Energy Solutions AB, 164 21 Kista, PO Box 1037 (SE)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG MIT SCHUTZ GEGEN BRANDAUSBREITUNG
(30) EP 2021 02 26 21159573
(72) KULLBERG, Johan, 164 21 KISTA (SE)
(72) LINDGREN, Kenneth, 164 21 Kista (SE)

H01M 50/417 **EN E-1762161** 2025 01 22 **4064443**
(86) 2019 10 11 2022169052

(73) Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERNETZBAREM SEPARATOR
(30) JP 2018 10 11 2018192975
(30) JP 2018 10 11 2018192978
(30) JP 2018 11 01 2018206944
(30) JP 2019 04 23 2019082084
(30) JP 2019 07 31 2019141211
(30) JP 2019 07 31 2019141513
(72) Zhang, Xun, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kuroki, Ryo, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Fukunaga, Yuki, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kobayashi, Hiromi, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Saito, Mitsuko, Tokyo, 100-0006 (JP)

H01M 50/449 **EN E-1762162** 2025 01 22 **4053986**
(86) 2019 10 11 2022169036

(73) Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERNETZBAREM SEPARATOR
(30) JP 2018 10 11 2018192975
(30) JP 2018 10 11 2018192978
(30) JP 2018 11 01 2018206944
(30) JP 2019 04 23 2019082084
(30) JP 2019 07 31 2019141211
(30) JP 2019 07 31 2019141513
(72) Zhang, Xun, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kuroki, Ryo, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Fukunaga, Yuki, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kobayashi, Hiromi, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Saito, Mitsuko, Tokyo, 100-0006 (JP)

H01M 50/50 **EN E-1762163** 2025 01 22 **3840085**
(86) JP19009510 2019 03 08 2019849677

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2018 08 13 2018152504
(72) SUZUKI Takashi, Ibaraki 312-8505, c/o Vehicle Energy Japan Inc. 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)

H01M 50/50 **EN E-1762164** 2025 01 22 **4068490**
(86) CN21074514 2021 01 29 2021820071

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE
(72) SU, Huasheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Wenzhong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) QIN, Yanyun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/502 **EN E-1762165** 2025 01 22 **4135115**
(86) 2022 08 02 2022188317

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) SAMMELSCHIENE
(30) JP 2021 08 06 2021129484
(72) Chaen, Takahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka (JP)
(72) Yamaguchi, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka (JP)

H01M 50/503 **DE E-1762166** 2025 01 22 **3819981**
(86) 2020 09 11 2020195695

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) MODULVERBINDER SOWIE VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MODULEN
(30) DE 2019 11 05 102019129805
(72) SCHARKOWSKI, Oliver, 03046 Cottbus, Bahnhofsstraße 38 (DE)

H01P 1/203 **EN E-1762167** 2025 01 22 **3975330**
(86) 2021 09 22 2021198337

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKKOMMUNIKATION
(30) FI 2020 09 28 20205933
(72) BULJA, Senad, Dublin, D15 V6W7 (IE)
(72) NIELSEN, Kim, 9280 Storvorde (DK)

H01Q 1/22 **EN E-1762168** 2025 01 22 **3503289**
(86) 2014 03 11 2019150354

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) RFID-INLAY MIT EINER MASSEFLÄCHE
(30) US 2013 03 13 201313798557
(72) Forster, Ian James, Essex, 31 Great Cob Chelmsford (GB)

H01Q 1/24 **EN E-1762169** 2025 01 22 **3756236**
(86) KR19007354 2019 06 18 2019823673

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENMODUL MIT MEHREREN STRAHLERN UND BASISSTATION MIT DEM ANTENNENMODUL
(30) KR 2018 06 20 20180071097
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KUM, Junsig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1762170** 2025 01 22 **4211749**
(86) EP20077793 2020 10 05 2020786519

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSSCHLEIFE
(72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich (DE)
(72) SEMILOVSKY, Dmitrij, 80992 Munich (DE)
(72) GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich (DE)

H01Q 1/28 **EN E-1762171** 2025 01 22 **3761443**
(86) 2020 06 03 2020177949

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) ANTENNE MIT ENTFALTBAREN ANTENNENFLOSSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 06 26 201916452630
(72) Mast, Alan W., Melbourne Beach, Florida 32951, 140 Allan Lane (US)
(72) Riley, Brinnan C, West Melbourne, Florida 32904, 3014 Tuscarora Court (US)
(72) Dull, Charles F., Palm Bay, Florida 32907, 117 Donald Avenue, NE (US)

H01Q 1/32 **EN E-1762172** 2025 01 22 **3641051**
(86) JP18011381 2018 03 22 2018818371

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 14 2017117005
(72) KUSUKAME, Taiki, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO Co. Ltd. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)
(72) SAMPO, Takeshi, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO Co. Ltd. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)
(72) SONE, Takayuki, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO Co. Ltd. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)
(72) TSUKAMOTO, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1762173** 2025 01 22 **3529857**
(86) EP17077062 2017 10 24 2017787427

(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallès - Barcelona, Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(54) RADOM FÜR FAHRZEUGE
(30) EP 2016 10 24 16195218
(72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets del Vallès (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)
(72) SANAHUJA CLOT, José, 08150 Parets del Vallès (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta 2 (ES)

H01Q 1/48 **EN E-1762174** 2025 01 22 **3793027**
(86) 2015 10 30 2020189352

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ANTENNENSYSTEM
(72) Xiao, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Liao, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 3/44 **EN E-1762175** 2025 01 22 **3830605**
(86) US19044993 2019 08 02 2019844503

(73) Wafer, LLC, Hanover, New Hampshire 03755, P.O. Box 86 (US)
(73) SDEROTECH, INC., Wilmington, Delaware 19801, 1201 Orange Street, Suite 600 One Commerce Center (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT RECHTECKSIGNALLENKUNG
(30) US 2018 08 02 201862713986 P
(72) HAZIZA, Dedi David, 2623174 Kiryat Motzkin, Menachem Begin Street 25/27 (IL)
(72) CLAMAN, Benjamin Rieger, Somerville, Massachusetts 02144, 93 Kidder Ave 2 (US)

H01Q 9/06 **EN E-1762176** 2025 01 22 **3706241**
(86) CN18101975 2018 08 23 2018892342

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANTENNE UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 12 21 201711398107
(30) CN 2018 02 11 201810142705
(72) ZHANG, Junhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) SUN, Shuhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H01Q 9/42 **FR E-1762177** 2025 01 22 **4386990**
(86) 2023 12 15 2023217008

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ANTENNE UND ZUGEHÖRIGER KOPPLER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERSATZS EINER ANTENNENFUNKTION SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 12 16 2213657
(72) KHOURI, Rami, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) Martinez-Rodriguez, Oscar-Alberto, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H01Q 21/00 **EN E-1762178** 2025 01 22 **3567677**
(86) CN17073246 2017 02 10 2017895877

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANTENNENGRUPPE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) PENG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 21/00 **EN E-1762179** 2025 01 22 **4186123**
(86) EP20072954 2020 08 17 2020758157

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNENELEMENT FÜR EINE MEHRBANDANTENNENVORRICHTUNG
(72) WANG, Liansong, 80992 Munich (DE)
(72) SEMILOVSKY, Dmitrij, 80992 Munich (DE)
(72) GONG, Zhi, 80992 Munich (DE)
(72) SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich (DE)

H01Q 21/22 **EN E-1762180** 2025 01 22 **3696915**
(86) KR18013627 2018 11 09 2018893174

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(54) ANTENNENMODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG VERTIKALER POLARISATIONSSTRAHLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 19 20170175527
(72) LEE, Jung Yub, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Doo Seok, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) HONG, Won Bin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) LEE, Young Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01R 4/02 **DE E-1762181** 2025 01 22 **4080685**
(86) 2021 04 21 2021169672

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES KABEL UND STECKVERBINDERANORDNUNG
(72) Blakborn, Willem, 83334 Inzell (DE)
(72) Metzenleitner, Maximilian, 83278 Traunstein (DE)

H01R 4/48 **EN E-1762182** 2025 01 22 **4346013**
(86) 2023 08 09 2023190481

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER, VERBINDERANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 09 29 2022156650
(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 **EN E-1762183** 2025 01 22 **4333216**
(86) 2023 07 18 2023186205

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1 -chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 09 01 2022139302
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 **EN E-1762184** 2025 01 22 **4376225**
(86) 2023 10 10 2023202645

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 11 24 2022187363
(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/61 **EN E-1762185** 2025 01 22 **4343974**
(86) 2023 08 09 2023190478

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 09 26 2022152679
(72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/6582 **EN E-1762186** 2025 01 22 **4066332**
(86) EP20083327 2020 11 25 2020812307

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) ELEKTRISCHER STECKER ZUM ANSCHLUSS AN EINE FAHRZEUGKAMERA UND ANORDNUNG
(30) DE 2019 11 27 102019132167
(72) ESTREMERA, Joseph, Tuam, Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) TADLE, Richard, Tuam, Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

H01S 3/067 **EN E-1762187** 2025 01 22 **3631916**
(86) US18024953 2018 03 28 2018805725

(73) Nlight, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
(54) FASEROPTISCHE STRAHLABGABEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG AUSWÄHLBARER INTENSITÄTSPROFILE
(30) WO 2017 05 26 PCT/US2017/034848
(30) US 2017 05 26 201715607411
(30) US 2017 05 26 201715607410
(30) US 2017 05 26 201715607399
(72) MARTINSEN, Robert, J., Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)
(72) KLINER, Dahv, A., V., Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)
(72) FARROW, Roger, L., Vancouver, WA 98665, 5408 N.E. 88th Street Building E (US)

H01S 3/094 **EN E-1762188** 2025 01 22 **2989698**
(86) EP14058450 2014 04 25 2014723027

(73) Xieon Networks S.à r.l., 2536 Luxembourg, 3 Rue Sigefroi. Apt. no.13 (LU)
(54) BETRIEB EINER LASERDIODE IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK
(30) EP 2013 04 26 13165472
(72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, Jägerstr. 16 (DE)
(72) GENTNER, Guido, 81673 München, Ursberger Str. 7 (DE)

H02B 1/34 **EN E-1762189** 2025 01 22 **3776764**
(86) EP18058620 2018 04 04 2018716992

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) EINSCHUBRAHMEN FÜR EINSCHUBMODUL
(72) SCHMITT, Hans-Jürgen, 69493 Hirschberg, Friedensweg 9 (DE)

H02B 1/36 **FR E-1762190** 2025 01 22 **3991256**
(86) FR20051105 2020 06 24 2020747452

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) WARTUNGSEINSCHUB FÜR EINE ELEKTRISCHE VERTEILERTAFEL
(30) FR 2019 06 26 1906977
(72) BANET, Laurent, 69008 LYON, 33 rue du Docteur Bonhomme (FR)
(72) GALASSO, Antoine, 69003 LYON, 75 rue du Dauphiné (FR)
(72) RICHARD MOUNIER, Jean-Yves, 07350 CRUAS, 266 rue des Rossignols (FR)

H02B 3/00 **EN E-1762191** 2025 01 22 **3993192**
(86) JP19025583 2019 06 27 2019934674

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ENTLÜFTUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTANLAGE UNTER VERWENDUNG DIESES WERKZEUGS
(72) YAMADA, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSURIMOTO, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORITO, Eiji, 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)

H02G 3/04 **EN E-1762192** 2025 01 22 **4211764**
(86) IB21058233 2021 09 10 2021783350

(73) ENEL X WAY S.R.L., 00189 Roma (RM), Via Flaminia 970 (IT)
(54) SÄULENLADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) IT 2020 09 10 202000021445
(72) GUADAGNO, Michele, 84133 Salerno SA (IT)
(72) PACE, Alessio, 00191 Roma RM (IT)
(72) VALENTINETTI, Tiziano, 00191 Roma RM (IT)

H02G 9/10 **DE E-1762193** 2025 01 22 **4148927**
(86) 2022 08 31 2022193166

(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER GEHÄUSEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 10 102021123465
(72) SCHMID, Jörg, 89168 Niederstotzingen (DE)
(72) SCHEURING, Horst, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) KURZ, Ralf, 89537 Giengen (DE)

H02H 1/00 **DE E-1762194** 2025 01 22 **4289034**
(86) EP22052500 2022 02 02 2022706535

(73) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) LEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN GLEICHSPANNUNGS-BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) EP 2021 02 02 21154846
(72) ZACH, Gerald, 2120 Obersdorf (AT)

H02J 3/24 **EN E-1762195** 2025 01 22 **2476182**
(86) NZ10000181 2010 09 09 2010815680

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10, 70 Symonds Street (NZ)
(54) STROMBEDARFSVERWALTUNG IN INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2009 09 09 276204 P
(72) COVIC, Grant Anthony, Sandringham, Auckland 1025, 28 Haverstock Road (NZ)
(72) BOYS, John Talbot, Albany, Auckland 0632, 5 Summerfield Lane (NZ)

H02J 3/28 **DE E-1762196** 2025 01 22 **3210276**
(86) EP15074233 2015 10 20 2015781938

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INSELNETZES
(30) DE 2014 10 23 102014221555
(72) ANDERLOHR, Jörg, 26441 Jever, Alter Markt 17 (DE)
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Lotsenweg 7 (DE)
(72) LENZ, Bettina, 26131 Oldenburg, Kavallerieweg 115 (DE)
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, Am Park 30 (DE)

H02J 7/00 **FR E-1762197** 2025 01 22 **3271993**
(86) EP16054241 2016 02 29 2016707704

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINER SCHALTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER BATTERIE UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG
(30) FR 2015 03 17 1552160
(72) FOURNIER, Jonathan, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ROUSSEIL, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GOUMAIN, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H02J 13/00 **EN E-1762198** 2025 01 22 **2786322**
(86) CA12001097 2012 11 29 2012852748

(73) Generac Power Systems, Inc., Waukesha, WI 53187, S45 W29290 Hwy. 59 P.O. Box 8 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES LEISTUNGSBEDARF MIT KÖRNIGEN METRIKEN
(30) US 2011 11 29 201161564839 P
(72) HAGHIGHAT-KASHANI, Ali, Vancouver, BC V6H 4C3, 703-2988 Alder Street (CA)
(72) CHEAM, Janice Tze-Nee, Vancouver, BC V6A 4K7, 704-120 Milross Avenue (CA)
(72) HALLAM, Jonathan Mark, Vancouver, BC V6B 6A8, 905-388 Drake Street (CA)
(72) GUO, Zhenyu, Vancouver, BC V6T 2C7, 5600 Montgomery Place (CA)

H02J 50/12 **EN E-1762199** 2025 01 22 **3651315**
(86) 2019 09 05 2019195677

(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) DRAHTLOSER LADEEMPFÄNGER, LADESYSTEM UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 09 28 201811137409
(72) MA, Qiang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H02J 50/12 **EN E-1762200** 2025 01 22 **3646434**
(86) US18040411 2018 06 29 2018743345

(73) Witricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SCHUTZ UND STEUERUNG VON DRAHTLOSEN STROMSYSTEMEN
(30) US 2017 06 29 201762526842 P
(30) US 2017 12 20 201762608052 P
(30) US 2018 04 24 201862662148 P
(30) US 2018 04 25 201862662462 P
(30) US 2018 04 25 201862662486 P
(72) DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, 22 Coolidge Hill Road Unit 2 (US)
(72) ESTEBAN, Bryan Ashworth, Belmont, MA 02478, 513 Belmont Street, Apt. 2 (US)
(72) YEUNG, Kinjeo, Newton, MA 02465, 11 North Gate Park (US)

H02K 1/20 **DE E-1762201** 2025 01 22 **4035253**
(86) DE20100736 2020 08 25 2020765191

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) AXIALFLUSSMASCHINE
(30) DE 2019 09 25 102019125871
(72) BOSSECKER, Maximilian, 76549 Hügelsheim, Grand-Centre-Ring 23/1 (DE)
(72) WITT, Holger, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 5 (DE)

H02K 1/278 **DE E-1762202** 2025 01 22 **3790168**
(86) 2020 08 10 2020190222

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT STEGFÖRMIGEN HALTEELEMENTEN
(30) DE 2019 09 04 102019213448
(72) Fries, Holger, 38640 Goslar, Dr.-Nieber-Straße 2 (DE)
(72) Lüders, Ralf, 31224 Peine, Am Schratstieg 2a (DE)
(72) Bode, Behrend, 31228 Peine, Kirchvordener Str. 19b (DE)
(72) Boseniuk, Florian, 30629 Hannover, Werfelstraße 11A (DE)

H02K 3/04 **EN E-1762203** 2025 01 22 **3905485**
(86) JP19047791 2019 12 06 2019921967

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STATOR
(30) JP 2019 03 22 2019054417
(72) FUNAYAMA, Tetsuya, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN Corporation 2-1, Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(72) YOKOTA, Junichi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN Corporation 2-1, Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(72) SUZUKI, Yasunori, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H02K 3/24 **EN E-1762204** 2025 01 22 **4307532**
(86) 2023 07 10 2023184383

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) STATOR MIT STABWICKLUNG UND FLUIDKÜHLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) IT 2022 07 12 202200014590
(72) LETTICH, Marzio, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) DAVID, Giacomo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) BELLINI, Enzo Antonio, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) ZECCHETTI, Daniele, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) GIORGIANNI, Vincenzo, 20011 CORBETTA (MI) (IT)
(72) CESARI, Gianluca, 20011 CORBETTA (MI) (IT)

H02K 5/20 **FR E-1762205** 2025 01 22 **4324076**
(86) FR22050652 2022 04 07 2022720476

(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
(54) ELEKTROMOTOR, EINGERICHTET ZUR BESSEREN ABLEITUNG DER BEIM BETRIEB ERZEUGTEN WÄRME
(30) FR 2021 04 15 2103896
(72) LEDIEU, Cédric, 62144 MONT SAINT ELOI (FR)
(72) BALLIGAND, Maxime, 62440 HARNES (FR)

H02K 7/108 **EN E-1762206** 2025 01 22 **3885174**
(86) JP20000266 2020 01 08 2020738628

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) HYBRIDE ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 09 2019001798
(30) JP 2019 11 18 2019208200
(72) MORITA, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP)
(72) HAYAKAWA, Yuhi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP)
(72) OZAWA, Akinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP)
(72) DOUZONO, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN CORPORATION 2-1, Asahi-machi (JP)
(72) IKEMURA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 9/22 **EN E-1762207** 2025 01 22 **3910765**
(86) 2021 05 14 2021173826

(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(54) LEISTUNGSANORDNUNG UND GELÄNDEFAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2020 05 13 202020787645 U
(72) MIAO, Shulin, Changzhou, Jiangsu, 213000 (CN)

H02K 15/03 **EN E-1762208** 2025 01 22 **4014306**
(86) US21030897 2021 05 05 2021827553

(73) Tempel Steel Company, Chicago, IL 60640, 5500 N. Wolcott Avenue (US)
(54) ROTATIONSSTANZE MIT RELIEFSTRUKTUR ZUR BILDUNG EINES IPM-MOTORROTORS
(30) US 2020 10 20 202017075407
(72) BENDER, Mark D., Algonquin, Illinois 60102 (US)

H02K 15/04 **DE E-1762209** 2025 01 22 **4307543**
(86) 2023 05 11 2023172933

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VEREINFACHTE HERSTELLUNG VON SPULEN AUS FLACHDRAHT
(30) DE 2022 07 13 102022207157
(72) Rüsch, Dr. Sönke, 34225 Baunatal (DE)
(72) Koch, Jonas, 34253 Lohfelden (DE)

H02K 15/04 **FR E-1762210** 2025 01 22 **2779382**
(86) 2014 03 05 2014157936

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) Wickelverfahren eines Rotors oder Stators einer rotierenden elektrischen Maschine
(30) FR 2013 03 11 1352142
(72) De-Clercq, Stéphane, 62180 RANG DU FLIERS, 1473 Route de Berck (FR)
(72) Defebvin, Alain, 62630 CORMONT, 24 rue Tombelle (FR)
(72) Darras, Ludovic, 62140 Huby-Saint-Leu, 31, rue du Mail (FR)
(72) Luittre, Olivier, 62170 BEAUMERIE SAINT MARTIN, 34 rue d'en haut (FR)
(72) Ramet, Vincent, 62630 ETAPLES, 20 Boulevard Bigot Descelers (FR)
(72) Dordain, Christophe, 62180 WABEN, 18 rue de Verton (FR)
(72) Leclercq, Sébastien, 62650 HUMBERT, Résidence du Pré-Vaillant 3 Rue BROCQUERIE (FR)

H02M 1/12 **DE E-1762211** 2025 01 22 **4096079**
(86) 2022 05 12 2022172947

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG VON KONDENSATOREN EINER FILTEREINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 05 28 102021205467
(72) Deumer, Heiko, 47800 Krefeld (DE)
(72) Nevinskiy, Alexey, 47829 Krefeld (DE)

H02M 1/42 **EN E-1762212** 2025 01 22 **3961892**
(86) 2021 03 08 2021161164

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-WANDLER
(30) EP 2020 09 01 20193792
(72) Netzer, Harald, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Egle, Manuel, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Stark, Stefan, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 1/42 **EN E-1762213** 2025 01 22 **4113811**
(86) 2022 06 01 2022176724

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) PHASENSTEUERUNG EINES VERSCHACHTELTEN AUFWÄRTSWANDLERS UNTER VERWENDUNG VON ZYKLUSRINGZEIT UND VERFAHREN
(30) US 2021 06 30 202117364756
(72) LANGESLAG, Wilhemus Hinderikus Maria, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) TWELKEMEIJER, Remco, 5656AG Eindhoven (NL)

H02M 3/335 **EN E-1762214** 2025 01 22 **3982528**
(86) 2021 08 09 2021190376

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM DREIPHASIGEN DAB-WANDLER
(30) US 2020 10 08 202063198284 P
(30) US 2021 01 29 202163143768 P
(30) US 2021 07 12 202163220844 P
(72) RASTOGI, Sagar K., Raleigh, 27606 (US)
(72) SINGH, Brij N., West Fargo, 58102 (US)

H02M 7/49 **EN E-1762215** 2025 01 22 **3905508**
(86) JP18047457 2018 12 25 2018944808

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) KAJIYAMA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 21/14 **EN E-1762216** 2025 01 22 **4016833**
(86) 2020 12 18 2020215500

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER STEUERUNGSPARAMETER EINER ELEKTRISCHEN ZUGMASCHINE, DIE EIN PERMANENTMAGNETISCHER SYNCHRONMOTOR IST
(72) HALL, Sebastian, 422 42 HISINGS BACKA (SE)

H02P 25/024 **EN E-1762217** 2025 01 22 **3926817**
(86) JP20012878 2020 03 24 2020777164

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019060773
(72) MIYAJIMA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATA, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Junpei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02P 27/08 **DE E-1762218** 2025 01 22 **4170898**
(86) 2022 10 11 2022200849

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANLAGE
(30) DE 2021 10 19 102021211779
(72) SCHINDLER, Achim, 85072 Eichstätt (DE)

H02P 29/024 **DE E-1762219** 2025 01 22 **3909125**
(86) DE20200032 2020 05 05 2020740231

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINES ELEKTROMOTORS UND ENTSPRECHENDER ELEKTROMOTOR SOWIE VENTILATOR
(30) DE 2019 06 13 102019208637
(72) OBST, Raphael Simon, 74613 Öhringen, Victoriastraße 2/1 (DE)
(72) KRCMAR, Mato Mathias, 74613 Öhringen, Hofgartenweg 25/1 (DE)

H02P 29/40 **EN E-1762220** 2025 01 22 **4142145**
(86) 2021 08 30 2021193885

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) Gualco, Gabriele, 1373 Chavornay (CH)
(72) Hirsig, Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)

H02S 30/10 **EN E-1762221** 2025 01 22 **3896844**
(86) 2021 03 22 2021164064

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GESTAPELTE SOLARANLAGE
(30) US 2020 04 13 202016847359
(72) Rehder, Eric M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H03B 5/32 **EN E-1762222** 2025 01 22 **4035263**
(86) US20051863 2020 09 21 2020867516

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) VERBESSERTE STABILITÄTSOSZILLATOREN UNTER VERWENDUNG EINES PHONISCHEN KAMMS
(30) US 2019 09 23 201962904052 P
(30) US 2020 07 17 202016932455
(72) KUBENA, Randall L., Oak Park, California 91377, 358 Rockedge Dr. (US)
(72) WALL, Walter S., Calabasas, California 91302, 26336 S. Plata Lane (US)

H03H 9/17 **EN E-1762223** 2025 01 22 **3624338**
(86) 2019 09 12 2019197061

(73) Skyworks Global Pte. Ltd., Sinapore 569059, 10 Ang Mo Kio Street No. 05-15/16 Techpoint (SG)
(54) AUSSPARUNGSRAHMENSTRUKTUR FÜR EINEN AKUSTISCHEN VOLUMENWELLENRESONATOR
(30) US 2018 09 12 201862730128 P
(30) US 2019 04 19 201962836130 P
(72) MATSUO, Nobufumi, Suita-Shi, 565-0853, 4-5-1-505, Kasuga (JP)
(72) KWANG, Jae Shin, 17180 Gyeonggi-do, c/o MEMS Solution, Inc. 4F, B1 Institute for Advanced Engineering 175-28 Goan-ro 51, beon-gil Baegam-myeon, Cheoin-gu Yongin (KR)

H03K 17/081 **DE E-1762224** 2025 01 22 **3925072**
(86) EP20056449 2020 03 11 2020714878

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSSCHALTER
(30) DE 2019 03 22 102019203983
(72) BECKERT, Thomas, 90461 Nürnberg, Hallerhüttenstr. 9 (DE)
(72) WEIDAUER, Jens, 90763 Fürth, Neumannstr. 29 (DE)

H03K 17/082 **FR E-1762225** 2025 01 22 **3748850**
(86) 2020 06 04 2020178195

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN DEFEKTS IN EINER ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 06 05 1905955
(72) BARLINI, Davide, 65320 Borderes sur L'Echez, 9 rue Pierre de Coubertin (FR)
(72) KUCH, Thomas, 65000 Tarbes, 12 boulevard du Martinet (FR)
(72) ROUMAS, Alexandre, 64420 Soumoulou, 14 clos saint pierre - rue d'artigueloun (FR)

H03K 17/96 **DE E-1762226** 2025 01 22 **3565121**
(86) 2018 03 07 2019176811

(73) Loxone Electronics GmbH, 4154 Kollerschlag, Smart Home 1 (AT)
(54) BERÜHRUNGSSENSITIVES BEDIENELEMENT
(30) AT 2017 03 08 500382017
(72) Moser, Thomas, 4154 Kollerschlag, Smart Home 1 (AT)

H03K 17/96 **EN E-1762227** 2025 01 22 **4178113**
(86) 2021 11 05 2021383002

(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., 09007 Burgos, Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8 (ES)
(54) FAHRZEUGVERKLEIDUNGSPLATTE MIT EINER SCHALTFUNKTION
(72) GALINDEZ OLASCOAGA, Demetrio, 96052 Bamberg (DE)
(72) DOMINGO DE LA TORRE MARTÍN, Rodrigo, 09007 Burgos (ES)

H03K 19/0185 **EN E-1762228** 2025 01 22 **4099570**
(86) 2021 06 01 2021177187

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) BUS-REPEATER MIT OFFENEM DRAIN UND SYSTEM DAMIT
(72) Nowak, Katarzyna, 6534 AB Nijmegen (NL)
(72) Asam, Geethanadh, 6534 AB Nijmegen (NL)

H03M 1/56 **EN E-1762229** 2025 01 22 **3928432**
(86) JP19044753 2019 11 14 2019812862

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KOMPARATOR
(30) JP 2019 02 21 2019028965
(72) MOUE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)
(72) UENO, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)

H03M 13/11 **EN E-1762230** 2025 01 22 **4037221**
(86) CN20125484 2020 10 30 2020880643

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LDPC
(30) CN 2019 10 30 201911047476
(72) MONTORSI, Guido, 10131 Torino, Strada Val Salice 19 (IT)
(72) BENEDETTO, Sergio, 10122 Torino, Via Assarotti 7 (IT)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 1/38 **EN E-1762231** 2025 01 22 **4007175**
(86) 2018 02 16 2022152090

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) KOMPAKTER MODULARER DRAHTLOSER SENSOR
(30) US 2017 02 16 201762459698 P
(72) PHILLIPS, James B., Lake Geneva, WI 53147 (US)
(72) RECUPIDO, Don, Crystal Lake, IL 60014 (US)
(72) FROST, Nathan, McHenry, IL 60050 (US)
(72) BROWN, Randy, Scott, Popular Grove, IL 61065 (US)

H04B 1/713 **EN E-1762232** 2025 01 22 **3619816**
(86) US18031156 2018 05 04 2018732951

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURIERBARER INTRA-SLOT-FREQUENZSPRUNG FÜR EINEN UPLINK-STEUERUNGSKANAL MIT VARIABLER LÄNGE
(30) US 2017 05 04 201762501681 P
(30) US 2018 05 03 201815970646
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 3/54 **EN E-1762233** 2025 01 22 **3759828**
(86) EP19025056 2019 02 27 2019708777

(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
(54) STROMLEITUNGSSCHNITTSTELLENKOMMUNIKATION
(30) GB 2018 02 27 201803166
(30) GB 2019 02 22 201902424
(72) CRITCHARD, Steven, Bristol BS48 1BS, GE Oil & Gas UK Limited 2 High Street Nailsea (GB)
(72) DAVIS, Julian, Bristol BS48 1BS, GE Oil & Gas UK Limited 2 High Street Nailsea (GB)

H04B 3/54 **EN E-1762234** 2025 01 22 **4096104**
(86) CN22077869 2022 02 25 2022754278

(73) Hangzhou Vango Technologies, Inc., Hangzhou, Zhejiang 310053, 368 Liuhe Rd, Ste A4070, North Bldg Hi-Tech Park Binjiang (CN)
(54) NICHTLINEARER VORVERZERRER UND VERFAHREN FÜR EIN G3-PLC-LEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 09 30 202111164301
(72) ZHANG, Hongliang, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) QIAN, Haifeng, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

H04B 5/48 **EN E-1762235** 2025 01 22 **3866262**
(86) 2017 04 12 2021167029

(73) Sk-electronics Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0955, 436-2 Tatetomita-cho Ichijo-agaru Higashihorikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) RFID-ETIKETT
(30) JP 2016 04 15 2016082202
(72) KOBAYASHI, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0955, c/o SK-Electronics Co. Ltd. 436-2, Tatetomita-cho Ichijo-agaru, Higashihorikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

H04B 7/024 **EN E-1762236** 2025 01 22 **4233181**
(86) EP21078000 2021 10 11 2021790193

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STRAHLMELDUNGSVERBESSERUNG FÜR SIMULTANEN IAB-EMPFANG
(30) US 2020 10 21 202063094491 P
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo (FI)
(72) WANUGA, Kevin, Souderton, Pennsylvania 18069 (US)
(72) KORHONEN, Juha Sakari, 02210 Espoo (FI)
(72) CUDAK, Mark, Rolling Meadows, Illinois 60008 (US)
(72) KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu (FI)

H04B 7/0413 **EN E-1762237** 2025 01 22 **3677014**
(86) EP18073350 2018 08 30 2018773089

(73) Eurecom G.I.E, 06410 Biot-Sophia Antipolis, Campus SophiaTech 450 Route des Chappes (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERTEILUNG VON INFORMATIONEN IN UMGEBUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN UND MEHREREN SENDERN
(30) EP 2017 08 31 17290111
(72) ELIA, Petros, 06160 Juan Les Pins, 5 Rue Saint Charles (FR)
(72) LAMPIRIS, Eleftherios, 06410 Biot, 848 Chemin des Prés (FR)

H04B 7/0413 **EN E-1762238** 2025 01 22 **3854012**
(86) US19047145 2019 08 20 2019762556

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERMINDERUNG VON KALIBRIERUNGSFEHLERN
(30) US 2018 09 21 201816138880
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OU, Yu-Chin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1762239** 2025 01 22 **3276848**
(86) 2017 07 31 2017184014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REFERENZSIGNALKONFIGURATIONEN FÜR CSI-RS-PORT-TEILUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MASSIVEN GRUPPENANTENNEN
(30) KR 2016 07 29 20160097558
(72) Noh, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kwak, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/06 **EN E-1762240** 2025 01 22 **3849100**
(86) 2017 06 28 2020217387

(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-1762241** 2025 01 22 **3857730**
(86) CN19108067 2019 09 26 2019866201

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) MIT RAUM- UND ZEITBEREICHSKOMPRIMIERUNG
(30) WO 2018 09 28 PCT/CN2018/108299
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1762242** 2025 01 22 **3991312**
(86) KR20011095 2020 08 20 2020854914

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSBETRIEBS EINES ENDGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 08 20 20190102008
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1762243** 2025 01 22 **4302419**
(86) SE21050179 2021 03 02 2021711065

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BASISBANDEINHEIT, FUNKEINHEIT UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna (SE)
(72) HUANG, Yezi, 187 46 TÄBY (SE)
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna (SE)
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen (SE)

H04B 7/145 **EN E-1762244** 2025 01 22 **4289080**
(86) EP21052416 2021 02 02 2021703402

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MECHANISMEN ZUR EINSTELLUNG VON ATOMEN EINER INTELLIGENTEN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE
(72) RAFIQUE, Raihan, 224 80 Lund (SE)

H04B 7/155 **EN E-1762245** 2025 01 22 **3998715**
(86) KR20006809 2020 05 27 2020772193

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VERSTÄRKUNG EINES HOCHFREQUENZVERSTÄRKERS UNTER VERWENDUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
(30) KR 2019 07 09 20190082468
(72) KIM, Moon Hong, Seoul 04539, 65 Euljiro Jung-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1762246** 2025 01 22 **3756284**
(86) US19018846 2019 02 20 2019709288

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) EFFIZIENTE RESSOURCENTEILUNG ÜBER UNTERSCHIEDLICHE NETZWERKE
(30) US 2018 02 21 201862633204 P
(72) GOPAL, Rajeev, North Potomac, MD 20878, 15807 Seurat Drive (US)
(72) BENAMMAR, Nassir, Rockville, MD 20852, 11315 Empire Ln. (US)
(72) RAVISHANKAR, Channasandra, Clarksburg, MD 20871, 23604 Lefty Lane (US)

H04B 7/185 **EN E-1762247** 2025 01 22 **4354760**
(86) 2023 09 29 2023200966

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) RANDOMISIERUNGSBASIERTE REDUNDANTE SAMMLUNGSAUFGABENPLANUNG ZUR MINDERUNG VON OKKLUSIONEN BEI DER ERFASSUNG DURCH KLEINE SATELLITENKONSTELLATIONEN
(30) IN 2022 10 07 202221057586
(72) PAUL, HIMADRI SHEKHAR, 700091 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) BISWAS, SWAGATA, 700091 Kolkata - West Bengal (IN)

H04B 10/07 **EN E-1762248** 2025 01 22 **4228172**
(86) 2022 02 11 2022156379

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER BELIEBIGEN WELLENFORM UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Koos, Prof. Dr. Christian, 74936 Siegelsbach (DE)
(72) Fang, Dengyang, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) Drayß, Daniel, 76137 Karlsruhe (DE)

H04B 10/077 **EN E-1762249** 2025 01 22 **3888273**
(86) CN20076088 2020 02 21 2020763052

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN IN OPTISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2019 02 25 201916284414
(72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5, 173 Windance Cres (CA)
(72) LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, 173 Tapestry Dr. (CA)
(72) ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, 176 Insmill Crescent (CA)

H04B 10/079 **EN E-1762250** 2025 01 22 **3565143**
(86) 2019 03 27 2019165388

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERSATZTOLERANZ EINES KOHÄRENTEN OPTISCHEN TRANSPONDERS IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 05 03 201815970485
(72) HE, Xuan, San Jose, CA California 95134, 310 Elan Village Lane No. 129 (US)
(72) WANG, Qiang, San Carlos, CA California 94070, 2611 San Carlos Ave (US)
(72) YUE, Yang, Milpitas, CA California 95035, 1349 Highland Ct., (US)

H04B 10/079 **EN E-1762251** 2025 01 22 **3896420**
(86) CN19112606 2019 10 22 2019895734

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES LEISTUNGSSTATUS EINES OPTISCHEN MODULS IN EINER ENGINEERING-ANWENDUNG
(30) CN 2018 12 12 201811519527
(72) ZHANG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen (CN)

H04B 10/116 **EN E-1762252** 2025 01 22 **3698488**
(86) GB18052953 2018 10 15 2018788870

(73) PureLiFi Limited, Edinburg EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
(54) SICHERHEITSVERSCHLUSS
(30) GB 2017 10 16 201716944
(72) SCHAEFFER, Ron, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited Second Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/116 **EN E-1762253** 2025 01 22 **3652788**
(86) NL18050468 2018 07 11 2018749591

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) SENSOR-FRONTEND
(30) NL 2017 07 11 2019224
(30) NL 2018 07 10 2021279
(72) VAN WEEREN, Dennis, 2152 DE Nieuw Vennep, Fedoralaan 31 (NL)
(72) JONGSMA, Arnoud Marc, 2141 BV Vijfhuizen, Kromme Spieringweg 298 (NL)
(72) SEIBERT, Joachim Ulrich, 2285 JT Rijswijk, Liseiland 4 (NL)

H04B 10/50 **EN E-1762254** 2025 01 22 **3834310**
(86) CN19091210 2019 06 14 2019864013

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 09 24 201862735540 P
(72) LIU, Xiang, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
(72) CHENG, Ning, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
(72) EFFENBERGER, Frank, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

H04B 10/60 **EN E-1762255** 2025 01 22 **3952143**
(86) CN20074226 2020 02 03 2020813894

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) OPTISCHE RAUMKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 24 201910440925
(72) WU, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SU, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 13/02 **EN E-1762256** 2025 01 22 **4243302**
(86) 2023 01 26 2023153561

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) SIGNALE SEHR NIEDRIGER FREQUENZ FÜR UNTERWASSERKOMMUNIKATION
(30) US 2022 03 07 202217653800
(72) Wittenberg, Peter, Arlington, 22202 (US)
(72) Petre, Peter, Malibu, 90265 (US)

H04H 60/04 **EN E-1762257** 2025 01 22 **4002727**
(86) 2021 11 02 2021205962

(73) TEAC Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP)
(54) DIGITALER MISCHER MIT MEHREREN ANZEIGEN
(30) US 2020 11 11 202063112428 P
(30) US 2021 08 19 202117406999
(72) Sato, Dai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 (JP)
(72) Endo, Kazuhiko, Tama-shi, Tokyo 206-8530 (JP)
(72) Mitomi, Daisuke, Tama-shi, Tokyo 206-8530 (JP)
(72) Youngblood, Paul, Santa Fe Springs, CA 90670 (US)

H04J 3/06 **EN E-1762258** 2025 01 22 **4026022**
(86) US20049121 2020 09 03 2020860217

(73) Tam, Kit S., Menlo Park, California 94025, 2270 Tioga Drive (US)
(54) ZEITVERBESSERUNG FÜR EIN KOGNITIVES LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) US 2019 09 06 201916563469
(72) Tam, Kit S., Menlo Park, California 94025, 2270 Tioga Drive (US)

H04J 3/06 **EN E-1762259** 2025 01 22 **3764585**
(86) CN18082007 2018 04 04 2018913288

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WAN, Guangnan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YU, Guangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04J 13/16 **EN E-1762260** 2025 01 22 **3681061**
(86) JP17032585 2017 09 08 2017924566

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, 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)

H04L 1/00 **EN E-1762261** 2025 01 22 **3874632**
(86) US19056963 2019 10 18 2019798473

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-VERBINDUNGSADAPTIONSRÜCKKOPPLUNG
(30) US 2018 11 01 201862754567 P
(30) US 2019 10 17 201916656136
(72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1762262** 2025 01 22 **4178136**
(86) 2014 08 11 2022212346

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2014 04 30 201410182804
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, YuNgok, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1762263** 2025 01 22 **3968550**
(86) CN20092073 2020 05 25 2020813458

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON WEITERLEITUNGSDATEN
(30) CN 2019 05 25 201910442763
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1762264** 2025 01 22 **3665808**
(86) US18045634 2018 08 07 2018762672

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION (UCI) BEI KURZER DAUER
(30) US 2017 08 11 201762544750 P
(30) US 2018 08 06 201816056073
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1762265** 2025 01 22 **4038791**
(86) US20052664 2020 09 25 2020789380

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-GROUPCAST-KONFIGURATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER RÜCKKOPPLUNGSKONTROLLE
(30) US 2019 10 02 201962909718 P
(30) US 2020 09 24 202017031768
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1762266** 2025 01 22 **3383110**
(86) JP16088258 2016 12 22 2016878841

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 12 25 2015255282
(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) HARADA, Hiroki, 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)

H04L 1/1829 **EN E-1762267** 2025 01 22 **4152664**
(86) CN21089186 2021 04 23 2021854393

(73) Quectel Wireless Solutions Co., Ltd, Shanghai 201601, Room 513, 5th Floor, No. 6 Lane 205, Gaoji Road Sijing Town Songjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 08 03 202010767724
(72) LIU, Zheng, Shanghai 201601 (CN)
(72) YANG, Zhongzhi, Shanghai 201601 (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1762268** 2025 01 22 **3876448**
(86) CN19111906 2019 10 18 2019880025

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 11 01 201811296928
(72) BAI, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762269** 2025 01 22 **4062574**
(86) EP20076382 2020 09 22 2020776133

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PLANUNG UND SIGNALISIERUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(30) US 2019 11 21 201962938577 P
(72) TIIROLA, Esa, 90620 Oulu, Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
(72) HOOLI, Kari, 90620 Oulu, Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1762270** 2025 01 22 **3829096**
(86) CN19097231 2019 07 23 2019842267

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2018 07 24 201810820011
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762271** 2025 01 22 **4122141**
(86) EP21056138 2021 03 11 2021711224

(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON NETZWERKRESSOURCEN FÜR BENUTZERGERÄTE MIT REDUZIERTER FÄHIGKEIT
(30) EP 2020 03 17 20163765
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1762272** 2025 01 22 **3917058**
(86) 2021 05 11 2021173315

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONSBAND UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 05 29 202063031583 P
(30) US 2021 04 22 202117237072
(72) LEE, Chien-Min, New Taipei City 221 (TW)

H04L 5/00 **EN E-1762273** 2025 01 22 **3915320**
(86) CN20075270 2020 02 14 2020754894

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINER SOUNDING-REFERENCE-SIGNAL (SRS)-ÜBERTRAGUNG
(30) WO 2019 02 14 PCT/CN2019/075034
(30) WO 2019 02 15 PCT/CN2019/075174
(72) TANG, Zhixun, Beijing 100015, No. 6 Park, Jiuxianqiao Road, Building 1-B Chaoyang District (CN)
(72) YU, Tsang-Wei, Hsinchu City, 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04L 5/00 **EN E-1762274** 2025 01 22 **4152675**
(86) 2018 02 07 2022205117

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06746, 4th Floor, 204 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDFUNKKANALKONFIGURATION UND FÜR RUNDFUNKKANALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 07 20170016589
(30) KR 2017 05 04 20170056755
(30) KR 2017 07 24 20170093736
(72) Park, Dong Hyun, 06746 Seoul (KR)
(72) Yoon, Sung Jun, 06746 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1762275** 2025 01 22 **4158824**
(86) CN20119407 2020 09 30 2020955691

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ERFASSUNG VON QUASI-CO-STANDORTINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSINDIKATOREN
(72) MEI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762276** 2025 01 22 **4018566**
(86) CN20110513 2020 08 21 2020857501

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE MODIFIKATION DER KONFIGURATION EINES SONDIERUNGSVERFAHRENS
(30) WO 2019 08 23 PCT/CN2019/102242
(72) ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1762277** 2025 01 22 **4199405**
(86) CN20111923 2020 08 27 2020950752

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SU, Liyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Shaozhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762278** 2025 01 22 **4240063**
(86) CN20140989 2020 12 29 2020967436

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MBS-DIENSTES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762279** 2025 01 22 **4007204**
(86) 2017 11 06 2022151418

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2016 11 04 201662417417 P
(30) US 2016 11 11 201662420574 P
(30) US 2016 11 16 201662423173 P
(30) US 2017 01 08 201762443779 P
(30) US 2017 02 03 201762454072 P
(30) US 2017 02 11 201762457887 P
(30) US 2017 05 03 201762501069 P
(30) US 2017 05 12 201762505121 P
(72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
(72) YI, Yunjung, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaehyung, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Changhwan, 06772 Seoul (KR)
(72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1762280** 2025 01 22 **3809775**
(86) CN19093653 2019 06 28 2019830426

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG
(30) CN 2018 07 05 201810731379
(30) CN 2018 11 02 201811302743
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762281** 2025 01 22 **3455993**
(86) US17032201 2017 05 11 2017764676

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) MODULATION EINES SATZES VON BITS IN ZWEI SYMBOLE UND SYMBOLÜBERTRAGUNG ÜBER VERSCHIEDENE KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
(30) US 2016 05 12 201662335521 P
(30) US 2016 07 21 201662365286 P
(72) LOU, Hanqing, Syosset, New York 11791, 47 Southwood Cir. (US)
(72) YANG, Rui, Greenlawn, New York 11740, 14 Burns Court (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, California 92126, 10838 Aderman Ave. Apt. 144 (US)
(72) SHAH, Nirav B., San Diego, California 92131, 12265 Porcelina Ct. (US)

H04L 5/00 **EN E-1762282** 2025 01 22 **3906728**
(86) CN19080314 2019 03 29 2019912333

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ADAPTIVE SRS-BANDBREITE ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SRS-RESSOURCENSATZES
(30) US 2019 02 01 201962800336 P
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US)
(72) CHENG, Qian, Naperville, Illinois 60565, 23 Baker Lane (US)
(72) MAAMARI, Diana, Palatine, Illinois 60067, 1713 S Meacham Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1762283** 2025 01 22 **4266597**
(86) 2019 08 12 2023191144

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFLIKTAUFLÖSUNG MIT DOPPELTER KONNEKTIVITÄT FÜR VERTEILTE EINHEITEN
(72) TIIROLA, Esa Tapani, Oulu (FI)
(72) CUDAK, Mark, Rolling Meadows (US)
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, Espoo (FI)
(72) KESKITALO, Ilkka Antero, Oulu (FI)
(72) KORHONEN, Juha Sakari, Espoo (FI)

H04L 5/00 **EN E-1762284** 2025 01 22 **3913843**
(86) 2008 11 04 2021169945

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) WENNSTROM, Mattias, 753 11 Uppsala (SE)
(72) LIU, Jianghua, 172 75 Sundbyberg (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, 113 66 Stockholm (SE)

H04L 5/00 **EN E-1762285** 2025 01 22 **4024741**
(86) CN20113065 2020 09 02 2020866156

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 20 201910895115
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762286** 2025 01 22 **4114105**
(86) CN20077237 2020 02 28 2020920797

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERKANALBESTIMMUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1762287** 2025 01 22 **4057749**
(86) KR20015134 2020 11 02 2020884852

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITPUNKTES ZUR ANWENDUNG EINES GEÄNDERTEN MINIMALEN ZEITPLANUNGSVERSATZES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 11 07 20190142077
(72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1762288** 2025 01 22 **4268513**
(86) EP21083306 2021 11 29 2021811103

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN MESSGERÄTELESESYSTEMEN
(30) EP 2020 12 23 20217052
(72) HALD, Flemming, 8660 Skanderborg (DK)
(72) HOFNI, Jeppe, 8660 Skanderborg (DK)
(72) KIELGAST, Mathias Rønholt, 8660 Skanderborg (DK)
(72) MARKUSSEN, Torben, 8660 Skanderborg (DK)

H04L 9/00 **EN E-1762289** 2025 01 22 **3867787**
(86) US19051317 2019 09 16 2019872489

(73) Omnitracs, LLC, Dallas, Texas 75201, 717 North Harwood Street Suite 1300 (US)
(54) AUF BLOCKCHAIN BASIERENDES DIENSTSTUNDENSYSTEM
(30) US 2018 10 17 201816163022
(72) SWEARINGEN, Aaron, Dallas, Texas 75201, c/o OMNITRACS, LLC 717 N. Harwood St. Suite 1300 (US)

H04L 9/08 **EN E-1762290** 2025 01 22 **4268418**
(86) GB22051214 2022 05 13 2022724247

(73) Olive Innovations Ltd, Chatham, Kent ME5 9DF, Innovation Centre Medway Maidstone Road (GB)
(54) SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUR BESCHAFFUNG VON SICHERER KOMMUNIKATION
(30) GB 2021 08 05 202111310
(72) OLIVER, Paul, Maidstone Road Chatrham Kent ME5 9FD (GB)

H04L 9/08 **EN E-1762291** 2025 01 22 **4228199**
(86) CN22077867 2022 02 25 2022726381

(73) Hangzhou Vango Technologies, Inc., Hangzhou, Zhejiang 310053, 368 Liuhe Rd, Ste B4004, North Bldg Hi-Tech Park Binjiang (CN)
(54) VERSCHLÜSSELUNGS-/ENTSCHLÜSSELUNGSMODUL UND ZÄHLERABLESESYSTEM FÜR DLMS/COSEM-KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL
(30) CN 2021 12 22 202111581066
(72) CHEN, Bo, Hangzhou Zhejiang 310053 (CN)
(72) HAN, Jianjiong, Hangzhou Zhejiang 310053 (CN)
(72) CUI, Guoyu, Hangzhou Zhejiang 310053 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1762292** 2025 01 22 **3861671**
(86) US19045562 2019 08 07 2019868385

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) KONTINUIERLICHE PLATZGEBUNDENE, NICHT FORMBARE CODES AUS STÄRKEREN NACHWEISEN DES SPEICHERPLATZES
(30) US 2018 10 02 201862740301 P
(30) US 2019 05 22 201962851565 P
(72) MUKHERJEE, Pratyay, Santa Clara, California 95051, 3549 Monroe St. Apt. 524 (US)
(72) CHEN, Binyi, Goleta, California 93117, 6920 Wnittier Drive 130 (US)
(72) CHEN, Yilei, Palo Alto, California 94306, 2850 Middlefield Rd. E124 (US)

H04L 9/30 **EN E-1762293** 2025 01 22 **4287556**
(86) 2023 05 30 2023176177

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) MASKIERTE ZERLEGUNG VON POLYNOMEN FÜR GITTERBASIERTE KRYPTOGRAPHIE
(30) US 2022 06 03 202217832521
(72) Azouaoui, Melissa, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Schneider, Tobias, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Schoenauer, Markus, 5656AG Eindhoven (NL)

H04L 9/32 **EN E-1762294** 2025 01 22 **4373030**
(86) 2023 10 12 2023203158

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) BERECHNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER EINWEG-FUNKTIONSEFFIZIENZ IN EINEM ZERO-KNOWLEDGE-PROOF UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2022 11 18 20220155427
(72) Kim, Seongkwang, 05510 SEOUL (KR)
(72) Moon, Dukjae, 05510 SEOUL (KR)
(72) Kwon, Jihoon, 05510 SEOUL (KR)
(72) Lee, Sangyub, 05510 SEOUL (KR)
(72) Lee, Jooyoung, 34141 DAEJEON (KR)
(72) Son, Mincheol, 34141 DAEJEON (KR)
(72) Lee, Byeonghak, 34141 DAEJEON (KR)
(72) Ha, Jincheol, 34141 DAEJEON (KR)

H04L 9/32 **EN E-1762295** 2025 01 22 **3777111**
(86) US19031126 2019 05 07 2019729393

(73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN IOT-DIENSTSCHICHTSYSTEMEN UND VERTEILTEN KONTENSYSTEMEN
(30) US 2018 05 07 201862667814 P
(72) WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LI, Xu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)

H04L 9/40 **EN E-1762296** 2025 01 22 **4027580**
(86) 2021 12 08 2021213257

(73) Netacea Limited, Manchester, Lancashire M3 2EG, 4th Floor Maybrook House Blackfriars Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WEB-ANFRAGEN
(30) GB 2021 01 12 202100372
(72) FRICKER, David, Manchester, Lancashire M3 2EG (GB)
(72) JACKSON, Matthew, Manchester, Lancashire M3 2EG (GB)
(72) MODIN, John, Manchester, Lancashire M3 2EG (GB)
(72) WEDGE-ROBERTS, Matthew, Manchester, Lancashire M3 2EG (GB)
(72) SOTERIOU, Georgios, Manchester, Lancashire M3 2EG (GB)

H04L 9/40 **EN E-1762297** 2025 01 22 **4040752**
(86) CN20116962 2020 09 23 2020881986

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION
(30) CN 2019 11 01 201911060960
(30) CN 2019 12 09 201911253333
(72) CHU, Yuanzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZOU, Dongqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1762298** 2025 01 22 **4335081**
(86) US22023812 2022 04 07 2022723259

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR PLATTFORMFIREWALLVERWALTUNG DURCH NETZWERKFUNKTION (NF) SPEICHERFUNKTION (NRF) ODER DIENSTKOMMUNIKATIONSPROXY (SCP)
(30) US 2021 05 04 202117308018
(72) RAJPUT, Jay, Bangalore 560 103, Karnataka (IN)
(72) SINGH, Virendra, Bangalore 560 102, Karnataka (IN)
(72) SRIVASTAVA, Ankit, Gorakhpur 273 014, Uttar Pradesh (IN)

H04L 9/40 **EN E-1762299** 2025 01 22 **4335080**
(86) US22023894 2022 04 07 2022720537

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM VERBERGEN VON NETZWERKFUNKTIONSINSTANZIDENTIFIKATOREN
(30) US 2021 05 07 202117314300
(72) RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)
(72) SINGH, Virendra, Bangalore, Karnataka 560102 (IN)
(72) JAYARAMACHAR, Amarnath, Bangalore, Karnataka 560097 (IN)

H04L 9/40 **EN E-1762300** 2025 01 22 **3159820**
(86) JP15002926 2015 06 11 2015809555

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 06 19 2014126353
(72) INOUE, Tomoki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1762301** 2025 01 22 **3797502**
(86) IB19053825 2019 05 09 2019727742

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK VON KNOTEN
(30) GB 2018 05 23 201808493
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/40 **EN E-1762302** 2025 01 22 **3726796**
(86) KR18016243 2018 12 19 2018890045

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN FAHRZEUGINTERNEN NETZWERKS
(30) US 2017 12 19 201762607595 P
(72) PARK, Seung Wook, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seil, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Aram, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

H04L 12/12 **EN E-1762303** 2025 01 22 **3930267**
(86) CN20075504 2020 02 17 2020759906

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG VON LINKAGGREGATIONSPORTS, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 18 201910122286
(72) PAN, Tingshan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/14 **EN E-1762304** 2025 01 22 **3961979**
(86) 2021 08 13 2021191399

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) KAPAZITÄTSBASIERTE NETZWERKAUSWAHL FÜR ZELLULARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 08 24 202017001077
(72) Albasheir, Suliman, Washington (US)
(72) Gopisetti, Swetha, Washington (US)
(72) Afzal, Muhammad Waqar, Washington (US)

H04L 12/18 **EN E-1762305** 2025 01 22 **3826228**
(86) 2020 08 11 2020190380

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) RUNDFUNK- UND ENTDECKUNGSVERFAHREN, RUNDFUNK- UND ENTDECKUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 20 201911143717
(72) WANG, Yanjiong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) LI, Zheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) QU, Jinping, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Jingchao, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) PENG, Xiaobo, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04L 12/28 **EN E-1762306** 2025 01 22 **3823220**
(86) 2018 07 31 2021150611

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INDIKATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2017 07 31 201710638659
(30) CN 2017 11 14 201711122708
(30) CN 2017 11 28 201711218850
(30) CN 2018 01 25 201810074927
(72) SUN, Feifei, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ZHOU, Miao, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) FU, Jingxing, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SU, Di, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) QIAN, Chen, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Yingjie, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 12/40 **DE E-1762307** 2025 01 22 **3955529**
(86) 2021 07 19 2021186311

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) EINHEIT FÜR EIN BUSSYSTEM, MASTER-SLAVE-BUSSYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON EINHEITEN UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON EINHEITEN EINES BUSSYSTEMS
(30) DE 2020 08 13 102020121316
(72) Fessel, Andreas, 97990 Weikersheim (DE)
(72) Humm, Markus, 74679 Weißbach (DE)

H04L 12/46 **EN E-1762308** 2025 01 22 **4138344**
(86) CN21100409 2021 06 16 2021834236

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG MEHRERER PAKETDATENNETZE ZWISCHEN INNENEINHEIT UND AUSSENEINHEIT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 29 202010607390
(72) LIU, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHE, Zhonghui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 12/46 **EN E-1762309** 2025 01 22 **3860057**
(86) CN19109601 2019 09 30 2019875352

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 23 201811246093
(72) YAO, Junda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Jianbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1762310** 2025 01 22 **3866408**
(86) CN19094198 2019 07 01 2019873924

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BESTIMMUNG EINES DESIGNIERTEN FORWARDERS EINES MULTICAST-FLUSSES IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN ETHERNET-NETZWERK
(30) CN 2018 10 19 201811222225
(72) LIU, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1762311** 2025 01 22 **3616373**
(86) US18044321 2018 07 30 2018759198

(73) Kratos Integral Holdings, LLC, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALTRENNUNG IN DER FUNKKOMMUNIKATION
(30) US 2017 08 07 201715670996
(72) PEARCE, Stephen, Fremont, California 94539, 42850 Castillejo Ct. (US)
(72) POTTER, Robert, Los Altos, California 94024, 930 Seena Avenue (US)

H04L 25/02 **EN E-1762312** 2025 01 22 **4030710**
(86) CN20117160 2020 09 23 2020870183

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) BP-ENTZERRUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 24 201910907176
(72) ZHANG, Haoyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) AI, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 25/03 **EN E-1762313** 2025 01 22 **4089966**
(86) CN21100759 2021 06 18 2021859804

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) TESTSCHALTUNG, TESTGERÄT UND TESTVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 08 31 202010893028
(72) ZHANG, Liang, Shanghai 200051 (CN)

H04L 41/0631 **EN E-1762314** 2025 01 22 **3754933**
(86) CN19077017 2019 03 05 2019763160

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2018 03 09 201810198167
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Shiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1762315** 2025 01 22 **3930258**
(86) KR20004167 2020 03 27 2020784236

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KANTENBERECHNUNGSDIENSTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 03 29 201962826250 P
(30) US 2019 05 10 201962846213 P
(30) US 2019 06 27 201962867424 P
(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/12 **EN E-1762316** 2025 01 22 **4072069**
(86) JP19047713 2019 12 05 2019955065

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(72) ANAZAWA, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MANO, Toru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INOUE, Takeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANIGUCHI, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZUNO, Kohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 41/16 **EN E-1762317** 2025 01 22 **3987718**
(86) EP19066169 2019 06 19 2019732603

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTROLLE KOGNITIVER FUNKTIONEN IN EINEM NETZWERK
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, Siemensstr. 7 (DE)
(72) ALI-TOLPPA, Janne, 82024 Taufkirchen, Oberweg 46 (DE)
(72) GOERGE, Jürgen, 82061 Neuried, Am Einfang 9 (DE)

H04L 41/22 **EN E-1762318** 2025 01 22 **3937428**
(86) 2020 07 06 2020184222

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) FILTERUNG VON DATEN AUS EINER ANALYSEVORRICHTUNG
(72) MARTIN, Stephen, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) PAUN, Alexandra, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) WINIARZ, Jakub, 6343 Rotkreuz (CH)

H04L 43/022 **EN E-1762319** 2025 01 22 **4221131**
(86) 2019 06 26 2023177076

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KÜNSTLICHE INTELLIGENTE ERWEITERTE DATENABTASTUNG
(30) US 2019 02 27 201962811285 P
(72) LI, Ming, Guangdong, 518129 (CN)
(72) ZHAO, Katherine, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 43/0829 **EN E-1762320** 2025 01 22 **3869740**
(86) CN19121076 2019 11 26 2019889978

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER NETZWERKZUVERLÄSSIGKEIT
(30) CN 2018 11 30 201811464642
(72) JIANG, Xiaobin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/087 **EN E-1762321** 2025 01 22 **4106275**
(86) 2021 06 18 2021180353

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) JITTERBESTIMMUNGSVERFAHREN, JITTERBESTIMMUNGSMODUL UND EMPFÄNGER VON PAKETBASIERTEN DATENSTRÖMEN
(72) Llagostera, Anna, 81671 München (DE)

H04L 45/00 **EN E-1762322** 2025 01 22 **4007236**
(86) 2021 11 12 2021207895

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 27 202011359969
(72) GUO, Bingqing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GAO, Dengfeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YAO, Junda, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Ruyun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 45/03 **EN E-1762323** 2025 01 22 **4027597**
(86) CN20117253 2020 09 23 2020871776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINRICHTEN EINES BIER-WEITERLEITUNGSTABELLENEINTRAGS
(30) CN 2019 09 30 201910943510
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Naiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DONG, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/76 **EN E-1762324** 2025 01 22 **4320843**
(86) US22071590 2022 04 07 2022722089

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HORIZONTALE SKALIERUNG FÜR EIN SOFTWAREDEFINIERTES WEITBEREICHSNETZWERK (SD-WAN)
(30) US 2021 04 08 202163172491 P
(30) US 2021 07 29 202117389008
(72) MAMMEN, Biju Mathews, Mountain House, California 95391 (US)
(72) DESAI, Kiran, Santa Clara, California 95051 (US)
(72) SHANG, Jun, Tokyo, 170-0011 (JP)
(72) KALLURI, Venkata Suresh, Fremont, California 94536 (US)

H04L 47/41 **EN E-1762325** 2025 01 22 **3949298**
(86) EP19066843 2019 06 25 2019736613

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MEHRFACHFUNKMEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR ULTRANIEDRIGE UND BEGRENZTE VERZÖGERUNG
(72) KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HENCINSKI, Oren, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 49/90 **EN E-1762326** 2025 01 22 **3754918**
(86) 2016 11 16 2020157554

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR PAKETRÜCKDRUCKERKENNUNG
(30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101304
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ligang, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jiahuai, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Lixia, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1059 **EN E-1762327** 2025 01 22 **4320845**
(86) US22029273 2022 05 13 2022734711

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ECHTZEIT-KOMMUNIKATIONSBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2021 05 15 202163189081 P
(30) US 2022 05 09 202217740104
(72) TRIVERIO, Marco, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TAPPANA, Lauren E., Cupertino, California 95014 (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014 (US)

H04L 65/40 **EN E-1762328** 2025 01 22 **4184963**
(86) KR20009238 2020 07 14 2020945169

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR V2X-DIENST
(72) LEE, Songgun, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Hakseong, Seoul 06772 (KR)

H04L 65/4038 **EN E-1762329** 2025 01 22 **4398550**
(86) 2023 10 20 2023204927

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER RANDINKLUSIVEN ECHTZEIT-MULTIMEDIA-TELEKONFERENZ
(30) IN 2023 01 03 202321000418
(72) BHATTACHARYYA, ABHIJAN, 700160 West Bengal (IN)
(72) SAU, Ashis, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) Ganguly, Madhurima, 560069 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MAHATO, SURAJ KUMAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

H04L 65/4061 **EN E-1762330** 2025 01 22 **3479603**
(86) KR17009358 2017 08 28 2017844001

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR VERWALTUNG EINER BODENANFRAGE IN EINEM MISSIONSKRITISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2016 08 26 201641029174
(30) IN 2017 08 14 201641029174
(72) GUPTA, Nishant, Uttar Pradesh, 261001, 74, Rampa Cinema Road Thompsonganj Sitapur (IN)

H04L 65/612 **EN E-1762331** 2025 01 22 **3561728**
(86) 2014 07 28 2019181274

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN ANPASSUNG BEIM ADAPTIVEN STREAMING
(30) US 2013 07 26 201361858911 P
(72) Wang, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, 32333 Forrestal Drive (US)
(72) Zhang, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 704 Qingwu Road No. 2 Nanshan District (CN)
(72) Liu, Yongliang, Beijing, Beijing 102208, Room 36-4-502 West Long Hua Yuan Chang Ping District (CN)

H04L 67/00 **EN E-1762332** 2025 01 22 **3761606**
(86) CN19084161 2019 04 25 2019792124

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER KONFIGURATIONSDATEI, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 25 201810390590
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/10 **EN E-1762333** 2025 01 22 **4292265**
(86) US22013582 2022 01 25 2022704630

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PCLE-BRÜCKE UND DIENSTE MIT GEMEINSAM BENUTZTER VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE IN EINEM PCLE-SYSTEM
(30) US 2021 02 09 202117171705
(72) RAVICHANDRAN, Narayanan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LANDY, Aaron Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GROZA, Robert, Jr., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ANGEPAT, Hari Daas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 67/1097 **EN E-1762334** 2025 01 22 **3815339**
(86) EP18070013 2018 07 24 2018745909

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) EDGE-COMPUTING-TOPOLOGIE-INFORMATIONSEXPOSITION
(72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) VAISHNAVI, Ishan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HEDE, Patrice Michel Christophe, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ABBOUD, Osama, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 67/12 **DE E-1762335** 2025 01 22 **3831035**
(86) EP19069913 2019 07 24 2019745116

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENSPEICHEREINRICHTUNG FÜR MESSDATEN VON FAHRZEUGEN
(30) DE 2018 07 31 102018118498
(72) JUNG, Christoph Georg, 66564 Ottweiler, In den Dellen 29 (DE)

H04L 67/51 **EN E-1762336** 2025 01 22 **3996431**
(86) CN20103239 2020 07 21 2020854814

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NETZWERKELEMENTREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND NETZWERKFUNKTIONSSPEICHERFUNKTION
(30) CN 2019 08 19 201910772600
(72) ZHENG, Xingyou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/56 **EN E-1762337** 2025 01 22 **4123930**
(86) CN20103935 2020 07 24 2020944169

(73) Xiamen Wangsu Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361003, No. B19, District B, No. 366 Chengyi Rd Software Park 3, Jimei District (CN)
(54) ANTWORTVERFAHREN UND SYSTEM FÜR RESSOURCENANFRAGEN
(30) CN 2020 07 08 202010650014
(72) CHEN, Jiawei, Xiamen, Fujian 361003 (CN)

H04L 69/00 **EN E-1762338** 2025 01 22 **4109861**
(86) CN21116198 2021 09 02 2021871241

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 24 202011019261
(72) CAO, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 69/08 **EN E-1762339** 2025 01 22 **4254913**
(86) 2022 07 29 2022187782

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, GATEWAY, SIGNALVERSTÄRKER UND SYSTEM
(30) CN 2022 03 29 202210325663
(72) LI, Sen, Beijing, 100085 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1762340** 2025 01 22 **3734948**
(86) 2018 09 05 2020180231

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT INTERPOSER
(30) KR 2017 09 12 20170116517
(72) Park, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Soyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1762341** 2025 01 22 **4044565**
(86) CN20126794 2020 11 05 2020883706

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 06 201911077714
(72) WANG, Shengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XING, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BAO, Zhangmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/23 **EN E-1762342** 2025 01 22 **3593520**
(86) EP17057212 2017 03 27 2017713669

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTERKONSTRUKTION
(72) HEISKANEN, Juuso, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LAMMINPARRAS, Jari, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/725 **EN E-1762343** 2025 01 22 **4117264**
(86) 2009 10 20 2022193966

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION DES RUHEBILDSCHIRMS IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
(30) KR 2008 10 20 20080102381
(72) SHIN, Seung Woo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) OH, Jung Yeob, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Myeong Lo, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 1/60 **EN E-1762344** 2025 01 22 **3982621**
(86) 2021 09 03 2021194760

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FARBTAFEL, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND LESEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 06 2020169067
(72) SUZUKI, Rie, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1762345** 2025 01 22 **3817371**
(86) 2019 10 28 2019205631

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON VIDEOMATERIAL
(72) Andersson, Viktor A, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Leonhardt, Moa, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Tullberg, Joacim, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Nässlind, Krister, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 7/18 **DE E-1762346** 2025 01 22 **4451665**
(86) 2017 07 13 2024165302

(73) TB-Traxler GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINLESEN UND AUFBEREITEN VON VIDEOBILDERN IN ECHTZEIT
(30) AT 2016 11 07 510132016
(72) Traxler, Johannes, 3500 Imbach (AT)

H04N 7/18 **EN E-1762347** 2025 01 22 **3829163**
(86) CN19099275 2019 08 05 2019848312

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 07 201810891567
(72) LI, Ruihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) HU, Hongqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LAI, Changcai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) WANG, Qingping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04N 19/11 **EN E-1762348** 2025 01 22 **3834410**
(86) RU19050149 2019 09 12 2019860845

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
(30) US 2018 09 13 201862731044 P
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/159 **EN E-1762349** 2025 01 22 **4266683**
(86) 2012 05 30 2023188324

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON BEWEGTBILDERN, VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON BEWEGTBILDERN
(30) JP 2011 06 24 2011140598
(30) JP 2012 01 19 2012009115
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310 (JP)

H04N 19/176 **EN E-1762350** 2025 01 22 **3954122**
(86) CN20085681 2020 04 20 2020791543

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DES INTERPOLATIONSFILTERINDEX FÜR EINEN STROMBLOCK; VIDEOKODIERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 04 19 201962836072 P
(30) US 2019 05 10 201962845938 P
(30) US 2019 10 02 201962909763 P
(30) US 2019 10 02 201962909761 P
(72) SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich, Moscow, 127106, 1, Altufievskoe Shosse (RU)
(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Moscow, 127106, 1, Altufievskoe Shosse (RU)
(72) CHERNYAK, Roman Igorevich, Moscow, 127106, 1, Altufievskoe Shosse (RU)
(72) KARABUTOV, Alexander Alexandrovich, Moscow, 127106, 1, Altufievskoe Shosse (RU)
(72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf Gmb European Research Center, Riesstr. 25 (DE)
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/52 **EN E-1762351** 2025 01 22 **4262212**
(86) 2019 09 11 2023195165

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BILDDECODIERUNGS- UND -CODIERUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON BEWEGUNGSVORHERSAGE IN EINER SUBBLOCKEINHEIT IN EINEM BILDCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 12 201862730528 P
(72) LEE, Jaeho, 06772 Seoul (KR)
(72) NAM, Junghak, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Naeri, 06772 Seoul (KR)
(72) JANG, Hyeongmoon, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/56 **EN E-1762352** 2025 01 22 **3766250**
(86) US19063212 2019 11 26 2019889236

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) INTRA-MODUS-AUSWAHL BEI INTRAPRÄDIKTION
(30) US 2018 11 27 201862772068 P
(30) US 2018 12 10 201862777542 P
(30) US 2019 11 19 201916688408
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Yiming, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) CHEN, Zhenzhong, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 21/20 **EN E-1762353** 2025 01 22 **4018673**
(86) US21030787 2021 05 05 2021823144

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) DATENMODELL FÜR DARSTELLUNG UND STREAMING VON HETEROGENEN IMMERSIVEN MEDIEN
(30) US 2020 06 12 202063038591 P
(30) US 2021 04 15 202117231513
(72) HINDS, Arianne, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 21/239 **FR E-1762354** 2025 01 22 **3900368**
(86) EP19086229 2019 12 19 2019828733

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UNSTRUKTURIERTER INHALTE DURCH EINE KULINARISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 12 21 1873847
(72) TADLA, Jérémy, 69380 LOZANNE, 1 Impasse du Cuvier (FR)

H04N 21/414 **EN E-1762355** 2025 01 22 **3952317**
(86) 2018 05 16 2021197457

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR HOME-MEDIA-STEUERUNG
(30) US 2017 05 16 201762507202 P
(30) US 2017 05 16 201762507208 P
(30) DK 2017 05 29 PA201770392
(30) DK 2017 05 29 PA201770401
(30) DK 2017 05 29 PA201770402
(30) DK 2017 05 29 PA201770403
(30) DK 2017 05 29 PA201770404
(30) DK 2017 05 29 PA201770406
(30) DK 2017 05 29 PA201770408
(30) DK 2017 05 29 PA201770409
(30) DK 2017 05 29 PA201770410
(30) US 2017 06 04 201762514932 P
(30) US 2018 01 25 201862622122 P
(30) DK 2018 01 29 PA201870060
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) GRAHAM, David Chance, 95014 Cupertino (AE)
(72) CIELAK, Matthew J., Cupertino, 95014 (US)
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014 (US)

H04N 21/44 **EN E-1762356** 2025 01 22 **3926966**
(86) 2016 07 29 2021188533

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BENUTZERBETRACHTUNGSERFAHRUNG BEIM KONSUM EINER MEDIENSEQUENZ
(30) US 2015 07 31 201514815119
(72) PATEL, Milan, Santa Clara, 95054 (US)
(72) PATTERSON, John, Marlow, SL7 2QT (GB)
(72) DAWES, Charles, Ryton, NE40 4XL (GB)
(72) VENNERHOLM, Jerry, Warlingham, CR6 9HZ (GB)
(72) HUNTER, Andrew, London, NW5 2RA (GB)
(72) CLARKE, Gavin, London, E1 6EA (GB)

H04N 23/00 **EN E-1762357** 2025 01 22 **4030744**
(86) CN20115091 2020 09 14 2020867158

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 09 27 201910927693
(72) LIAO, Wenzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian ,Longgang District (CN)
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FENG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/51 **EN E-1762358** 2025 01 22 **4044573**
(86) CN20117238 2020 09 23 2020873106

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) FOTOGRAFIERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910942344
(72) LU, Lianpeng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHU, Lijun, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) JING, Hao, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Xianlong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/52 **EN E-1762359** 2025 01 22 **3836530**
(86) JP19028463 2019 07 19 2019847756

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) AM FAHRZEUG MONTIERTE KAMERA UND DIESE VERWENDENDES ANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 06 2018147409
(72) SHIGEMATSU, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

H04N 23/52 **EN E-1762360** 2025 01 22 **3823265**
(86) 2021 03 23 2021164316

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) FOTOGRAFIEREINRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) CN 2020 05 29 202010479770
(30) CN 2020 05 29 202020962160 U
(72) HU, Jingsheng, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) FAN, Zongtao, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Bolei, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) REN, Rui, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) TAN, Cheng, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jiali, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yanfu, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04N 23/55 **EN E-1762361** 2025 01 22 **3923562**
(86) CN20083695 2020 04 08 2020848121

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 07 26 201910682629
(72) XIAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/90 **EN E-1762362** 2025 01 22 **4117275**
(86) CN22079139 2022 03 03 2022743697

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDFUSIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 10 202110506754
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DING, Dajun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04Q 9/00 **EN E-1762363** 2025 01 22 **3654662**
(86) JP18026410 2018 07 12 2018831294

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 07 14 2017138610
(30) JP 2017 07 14 2017138620
(30) JP 2017 07 14 2017138614
(30) JP 2017 07 14 2017138615
(72) IKEDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SONODA, Takao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H04R 1/22 **EN E-1762364** 2025 01 22 **3616412**
(86) US18029721 2018 04 27 2018725085

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) LAUTSPRECHER-ARRAY SYSTEME
(30) US 2017 04 28 201715581452
(72) HAYASHI, Soichiro, Framingham MA 01701-9168, C/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) MOCHIMARU, Akira, Framingham MA 01701-9168, C/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) PANZANELLA, Marco, Framingham MA 01701-9168, C/o Bose Corporation TheMountain (US)

H04R 3/00 **EN E-1762365** 2025 01 22 **4078991**
(86) NO20050320 2020 12 17 2020838669

(73) Nomono AS, 7067 Trondheim, Strandveien 43 (NO)
(54) DRAHTLOSES MIKROFON MIT LOKALER SPEICHERUNG
(30) GB 2019 12 19 201918882
(72) SOLVANG, Audun, 7043 Trondheim, Bergstien 18A (NO)

H04R 25/00 **EN E-1762366** 2025 01 22 **3512217**
(86) 2016 11 18 2019159402

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) EINGEBETTETE ANTENNE
(72) Gülstorff, Steen, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) Gregersen Anders, Heidemann, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1762367** 2025 01 22 **3706441**
(86) 2020 03 05 2020161090

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM SENSORKONFIGURATIONSDETEKTOR
(30) EP 2019 03 07 19161283
(72) DE HAAN, Jan M., DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) JOSUPEIT, Angela, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) KLIMT-MØLLENBACH, Sara, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 29/00 **EN E-1762368** 2025 01 22 **3861332**
(86) GB19000133 2019 09 14 2019778579

(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DIREKTIONALEN FREQUENZGANGS EINER ANORDNUNG VON WANDLERELEMENTEN
(30) GB 2018 10 05 201816251
(72) SINGLETON, Gregory, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)
(72) GLASSON, Philip Henry, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)

H04S 5/02 **EN E-1762369** 2025 01 22 **3681177**
(86) JP17032159 2017 09 06 2017924184

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AUDIOSYSTEM, AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUDIOVORRICHTUNG
(72) SHIRAI, Masakazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) SUEMITSU, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) KOHARA, Osamu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) MURONAGA, Futoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) IWASHITA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1762370** 2025 01 22 **4078999**
(86) EP20077182 2020 09 29 2020785937

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUDIOWIEDERGABE VON AUDIOQUELLEN
(30) US 2019 12 19 201962950272 P
(72) DE BRUIJN, Werner, 113 66 Stockholm, Hälsingegatan 61 (SE)

H04W 4/02 **EN E-1762371** 2025 01 22 **4233316**
(86) IB21059769 2021 10 22 2021810425

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION VON PERIODISCHER UL-BERECHTIGUNGSMELDUNG EINES BENUTZERGERÄTS ÜBER NRPPA
(30) US 2020 10 22 202063104219 P
(72) LYAZIDI, Yazid, 165 52 Hässelby (SE)
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE)
(72) BUSIN, Åke, 191 48 Sollentuna (SE)

H04W 4/029 **EN E-1762372** 2025 01 22 **4005252**
(86) US20043211 2020 07 23 2020846131

(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road (US)
(54) MEHRRECHNERVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSFÜHRUNG VON ANTWORTAKTIONEN AUF DER BASIS VON BEWEGUNGSDATEN
(30) US 2019 07 26 201916523308
(72) KUMAR, Surender, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) CHINTAKINDI, Sunil, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) HAYES, Howard, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) GIBSON, Tim, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) ROSANWO, Soton Ayodele, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

H04W 4/08 **EN E-1762373** 2025 01 22 **4222987**
(86) KR21013629 2021 10 05 2021877956

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER GRUPPENINFORMATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM SEAL-SERVER
(30) IN 2020 10 05 202041043273
(30) IN 2021 09 15 202041043273
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560037 (IN)
(72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Bangalore 560037 (IN)
(72) TANGUDU, Narendranath Durga, Bangalore 560037 (IN)

H04W 4/24 **EN E-1762374** 2025 01 22 **3907956**
(86) 2020 05 05 2020173030

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTE AUTHENTIFIZIERUNGS-, AUTORISIERUNGS- UND ABRECHNUNGSFUNKTIONALITÄT IN EINEM ZUGANGSNETZ EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND/ODER EINER VERBESSERTEN ZUGANGSNETZARCHITEKTUR, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, ZUGANGSORCHESTRATORENTITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) SCHNEIDER, Fabian, Dr., 64283 Darmstadt (DE)
(72) METSCHULAT, Holger, 65462 Ginsheim (DE)

H04W 4/30 **EN E-1762375** 2025 01 22 **3900301**
(86) CN18121527 2018 12 17 2018943668

(73) Xeniro, Shanghai, RM 1601, 238 Jiang Chang Third Road Jingan District (CN)
(54) MULTIZUGANGS-EDGE-COMPUTING-NOTEN MIT VERTEILTEM LEDGER
(72) HUANG, Enshen, Shanghai (CN)

H04W 4/40 **EN E-1762376** 2025 01 22 **3860170**
(86) CN19107147 2019 09 21 2019874520

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 15 201811198590
(72) YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1762377** 2025 01 22 **3975594**
(86) CN20102141 2020 07 15 2020841463

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) V2X-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 15 201910636115
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1762378** 2025 01 22 **4054217**
(86) 2021 03 04 2021160633

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG MIT FAHRZEUGNETZWERK
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

H04W 4/46 **EN E-1762379** 2025 01 22 **3972300**
(86) CN20094319 2020 06 04 2020822049

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 06 14 201910518211
(72) XING, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/50 **EN E-1762380** 2025 01 22 **3783861**
(86) CN19086312 2019 05 10 2019799587

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM HERUNTERLADEN UND VERWALTEN VON DATEN
(30) CN 2018 05 11 201810450843
(72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 4/70 **EN E-1762381** 2025 01 22 **4002897**
(86) 2021 11 23 2021209964

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN VON TEILEN EINER VORRICHTUNG IN EINEM MASCHINE-MASCHINE-SYSTEM
(30) US 2020 11 24 202063117535 P
(72) SONG, Jae Seung, 05006 Seoul (KR)
(72) LEE, Min Byeong, 18280 Hwaseong-si (KR)

H04W 4/90 **EN E-1762382** 2025 01 22 **3973723**
(86) KR20007857 2020 06 17 2020827097

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON NOTFALLDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2019 06 17 201941024005
(30) IN 2020 06 09 202042024173
(72) TIWARI, Kundan, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 8/18 **EN E-1762383** 2025 01 22 **4024924**
(86) CN19106277 2019 09 17 2019945651

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 8/24 **EN E-1762384** 2025 01 22 **3881575**
(86) CN18115278 2018 11 13 2018940123

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) SCHMALBANDIGES INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM UND SELBSTOPTIMIERENDES NETZWERKINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SHI, Jie, Beijing 100085, Room 504, Unit 8, Building 2, Zhi Xue Yuan, Xi Er Qi, Haidian District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5, Xibahebeili, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2, Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6, Nanhuali, Xi Cheng District (CN)

H04W 12/084 **EN E-1762385** 2025 01 22 **4075847**
(86) 2022 03 10 2022161325

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZFUNKTIONSDIENSTABONNEMENTSTEUERUNG
(30) US 2021 04 16 202117232640
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE)
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)
(72) JERICHOW, Anja, Grafing bei Munchen (DE)

H04W 12/80 **EN E-1762386** 2025 01 22 **4364453**
(86) US22035283 2022 06 28 2022748523

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) 5G-NAS-DECHIFFRIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER KONVERGENZRATE EINES KONVERGENZMECHANISMUS
(30) IN 2021 06 30 202141029412
(30) US 2021 08 23 202117409196
(72) LIUBINSKAS, Tauras, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) MUTHUCHAMY, Subappriya, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) PRASAD, Sandeep, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) SARASWATI, Abhishek, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) PINELLI, Alessandro, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) AHERRAO, Pritish Vijay, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) DI RESTA, Loreto, Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) BASS, Brandon, Westford, Massachusetts 01886 (US)

H04W 16/14 **EN E-1762387** 2025 01 22 **4057677**
(86) 2022 03 08 2022160695

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) JP 2021 03 11 2021039040
(72) NISHIGORI, Akira, Ibaraki, 300-2493 (JP)

H04W 24/02 **EN E-1762388** 2025 01 22 **4057669**
(86) 2021 03 11 2021161917

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREITBANDZUGANGSNETZES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES ZUR BEREITSTELLUNG VON FEST- UND MOBILFUNKKONVERGENZ (FMC) UND/ODER FEST- UND MOBILFUNKVERKNÜPFUNG (FMI), ZUGANG UND FUNKTIONALITÄT FÜR EINE VIELZAHL VON MIT DEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENEN KABELMODEMS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, SYSTEM UND FMC-ZUGANGSGATEWAY-FUNKTIONSKNOTEN ODER -INSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) RÖMER, Stefanus, 55773 Hennef (DE)
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)

H04W 24/02 **EN E-1762389** 2025 01 22 **4044656**
(86) CN20133292 2020 12 02 2020896814

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) TRANSMISSION DE DONNÉES SENSIBLES AU TEMPS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PONTS ENTRE DES PAIRES DE PORTS DE DIFFÉRENTS TYPES
(30) CN 2019 12 03 201911222880
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 24/02 **EN E-1762390** 2025 01 22 **4240048**
(86) KR22007127 2022 05 18 2022811561

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 05 26 20210067452
(72) KIM, Yijun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 24/04 **EN E-1762391** 2025 01 22 **4094472**
(86) EP21050239 2021 01 08 2021700273

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NSA-SA-ZELLENBETRIEB
(30) IN 2020 01 24 202041003322
(72) ARJONA, Andres, Tokyo 153--0043, 2-2-2-501 Higashiyama Meguro-ku (JP)
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079, Ground Floor, Rajathagiri 103, 3rd Block, 4th Stage, 7th A Main, Basaveshwaranagar (IN)
(72) NOWAK, Pawel Hieronim, 54-150 Wroclaw, Pilczycka 61/10 (PL)

H04W 24/10 **EN E-1762392** 2025 01 22 **4024942**
(86) 2015 06 25 2021209757

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) WLAN-LINK-ANPASSUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YU, Jian, Shenzhen (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen (CN)

H04W 24/10 **EN E-1762393** 2025 01 22 **4381780**
(86) EP22070588 2022 07 22 2022755146

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RELAXATIONSMELDUNG FÜR FRÜHE FUNKMESSUNG
(30) US 2021 08 04 202163229239 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 HELSINKI (FI)

H04W 28/06 **EN E-1762394** 2025 01 22 **4057687**
(86) KR20016979 2020 11 26 2020902514

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON PDCP WÄHREND DER DATENDEKOMPRESSION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2019 12 16 20190167761
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1762395** 2025 01 22 **3672325**
(86) 2018 11 07 2020156760

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON TRÄGERKONTEXTEN EINES EVOLVED-PACKET-SYSTEMS
(30) US 2017 11 08 201762582962 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 **EN** **E-1762396** 2025 01 22 **3681192**
(86) CN18103567 2018 08 31 2018853333

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) SYNCHRONISIERTES SIGNALBLOCKMESSVERFAHREN
(30) CN 2017 09 08 201710806842
(72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN** **E-1762397** 2025 01 22 **4038956**
(86) EP20076388 2020 09 22 2020780133

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIENSTZENTRISCHE MOBILITÄTSBASIERTE VERKEHRSLENKUNG
(30) US 2019 10 04 201962910905 P
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, Friedrich-Schiller-Weg 4 (DE)
(72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen, Oberweg 46 (DE)
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 München, Annette-Kolb-Anger 4 (DE)

H04W 36/00 **EN** **E-1762398** 2025 01 22 **4278676**
(86) US21073148 2021 12 29 2021848116

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERREICHEN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN MIT MULTICAST-BROADCAST-DIENSTKONTINUITÄT
(30) GR 2021 01 15 20210100035
(72) KADIRI, Prasad, Reddy, San Diego, CA 92121 (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121 (US)
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, CA 92121 (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121 (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121 (US)
(72) LOPES, Luis, Fernando, Brisson, San Diego, CA 92121 (US)
(72) TONESI, Dario, Serafino, San Diego, CA 92121 (US)

H04W 36/02 **EN** **E-1762399** 2025 01 22 **3996394**
(86) CN20104730 2020 07 27 2020847328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 07 31 201910704291
(72) YANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/12 **EN** **E-1762400** 2025 01 22 **4024940**
(86) CN20110627 2020 08 21 2020865711

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 19 201910888796
(30) CN 2020 06 16 202010550068
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) JIANG, Chuankui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) TAO, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 36/36 **EN** **E-1762401** 2025 01 22 **4018721**
(86) KR20013157 2020 09 25 2020870539

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEDINGTE ÜBERGABE
(30) KR 2019 10 02 20190122602
(30) KR 2020 02 14 20200018575
(72) HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 40/22 **EN** **E-1762402** 2025 01 22 **4040914**
(86) CN20123059 2020 10 23 2020879836

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, EINE BASISBANDVERARBEITUNGSEINHEIT UND EINE REMOTE-FUNKEINHEIT HUB
(30) CN 2019 10 24 201911018505
(72) SUN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 40/28 **EN** **E-1762403** 2025 01 22 **3879863**
(86) JP19044023 2019 11 08 2019882924

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 11 09 2018211194
(72) HIRAKAWA, Tai, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) IMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAMATA Masatosi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 48/00 **EN** **E-1762404** 2025 01 22 **4193684**
(86) IB20057367 2020 08 04 2020754380

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) PRÄAMBEL ERKENNUNG WÄHREND EINES ZUFÄLLIGEN ZUGRIFFSVERFAHRENS
(72) MAURITZ, Oskar, 121 39 Johanneshov (SE)
(72) LAGERQVIST, Tomas, 112 60 Stockholm (SE)
(72) HURD, Magnus, 11867 Stockholm (SE)

H04W 48/14 **EN** **E-1762405** 2025 01 22 **3669585**
(86) US18046747 2018 08 14 2018769254

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ENDGERÄT MIT ANFORDERUNG VON NETZWERKSLICEKAPAZITÄT VON EINEM NICHT-3GPP-ZUGANGSNETZWERK
(30) US 2017 08 14 201762545160 P
(72) BERNARDOS, Carlos, Jesus, 28942 Madrid, C/Mostoles 78 portal 3 6o C Fuenlabrada (ES)
(72) KUO, Ping-Heng, London NW7 1GX, Flat 4 Leighton Court 65 Langstone Way (GB)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, Greater London SE10 9FL, 171 Jubilee Court 8 Wood Warf (GB)
(72) MOURAD, Alain, Staines-Upon-Thames TW18 3AF, 6 Tillers Close (GB)
(72) TURYAGYENDA, Charles, London SE16 2PY, Flat 4 1 Concorde Way (GB)

H04W 48/16 **EN** **E-1762406** 2025 01 22 **3852440**
(86) CN19112712 2019 10 23 2019879738

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN SUCHE NACH EINEM NETZWERK MIT HOHEM STANDARD UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 11 01 201811294434
(30) CN 2018 11 12 201811338441
(72) FU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUNG, Hsingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HOU, Tianyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN** **E-1762407** 2025 01 22 **3422776**
(86) 2018 06 25 2018179659

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EFFIZIENTE SCAN- UND SERVICE-ERKENNUNG
(30) US 2017 06 26 201762524764 P
(30) US 2018 06 20 201816013697
(72) LI, Guoqing, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) LIU, Yong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) SHANI, Oren, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) HARTMAN, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) WANG, Xiaowen, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) MUCKE, Christian W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 60-1IOS (US)
(72) SHAH, Tushar R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 35-4RFD (US)
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) SEMERSKY, Matthew L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) BOGER, Yoel, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 6504-1RE (US)
(72) PEERY, Josef, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 6504-1RE (US)
(72) KUMAR, Rajneesh, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-2IOS (US)

H04W 52/02 **EN** **E-1762408** 2025 01 22 **3485679**
(86) US17037304 2017 06 13 2017828136

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EMPFÄNGER MIT NIEDRIGER AUFWACHLEISTUNG
(30) US 2016 07 13 201662361624 P
(30) US 2016 12 12 201615376360
(72) HUANG, Po-Kai, San Ramon, California 94582 (US)
(72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 108 Pearlgrass Court (US)

H04W 52/02 **EN E-1762409** 2025 01 22 **3991478**
(86) US20039268 2020 06 24 2020745350

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFWECKSIGNALUNTERSTÜTZTE VERBINDUNGSVERWALTUNG
(30) US 2019 06 27 201962867856 P
(30) US 2020 06 23 202016909872
(72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui, Lok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/04 **EN E-1762410** 2025 01 22 **4266767**
(86) CN21082206 2021 03 22 2021932051

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 52/14 **EN E-1762411** 2025 01 22 **3834504**
(86) IB19000906 2019 08 09 2019790778

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSZUWEISUNG
(30) US 2018 08 09 201862716923 P
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave. (US)
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 56/00 **EN E-1762412** 2025 01 22 **3419350**
(86) CN16076380 2016 03 15 2016893873

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1762413** 2025 01 22 **3537783**
(86) KR17012254 2017 11 01 2017866552

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES D2D-SIGNALS DURCH ANWENDUNG VON VERSATZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 11 01 201662416140 P
(30) US 2016 11 14 201662422021 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)

H04W 56/00 **EN E-1762414** 2025 01 22 **3954163**
(86) US20027793 2020 04 10 2020722944

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road No. 10-01 (SG)
(54) GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG IN MEHREREN FREQUENZSEGMENTEN
(30) US 2019 04 11 201962832757 P
(72) CAO, Rui, Fremont, CA 94536, 4397 Nicolet Ave. (US)
(72) ZHANG, Yan, Palo Alto, CA 94306, 398 Creekside Dr. (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
(72) CHU, Liwen, San Ramon, CA 94582, 5639 Lysander Way (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, 1485 Firebird Way (US)

H04W 56/00 **DE E-1762415** 2025 01 22 **4285656**
(86) DE22200008 2022 01 25 2022704494

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND ZUM UMGANG MIT EINER FEHLERHAFTEN SYSTEMZEIT EINES VERKEHRSTEILNEHMERS
(30) DE 2021 01 29 102021200827
(72) STRUNCK, Sebastian, 81739 München (DE)
(72) MENZEL, Marc, 81739 München (DE)
(72) GROTENDORST, Thomas, 81739 München (DE)

H04W 56/00 **EN E-1762416** 2025 01 22 **3442301**
(86) 2018 08 06 2018187570

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS
(30) US 2017 08 10 201762543915 P
(72) YE, Shiang-Rung, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 56/00 **EN E-1762417** 2025 01 22 **3751917**
(86) CN19074264 2019 01 31 2019755224

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-SYNCHRONISATION
(30) CN 2018 02 13 201810151028
(30) CN 2018 04 04 201810302366
(72) ZHANG, Zhang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) LIU, Zhe, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) PENG, Jinlin, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) LI, Zhi, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) WANG, Fan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)

H04W 64/00 **EN E-1762418** 2025 01 22 **3944684**
(86) CN20083861 2020 04 09 2020799248

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG, KNOTEN UND SERVER
(30) CN 2019 04 29 201910356081
(72) BI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1762419** 2025 01 22 **3619985**
(86) EP18056504 2018 03 15 2018711905

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRUFRICHTLINIENDIFFERENZIERUNG IN EINEM 5G-SYSTEM
(30) US 2017 05 05 201762502122 P
(72) BOLLE, Aldo, 426 79 Västra Frölunda, Pärt-Antons gata 72 H (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)

H04W 68/00 **EN E-1762420** 2025 01 22 **4021101**
(86) CN20110464 2020 08 21 2020856415

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 30 201910815830
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1762421** 2025 01 22 **3606198**
(86) CN18078893 2018 03 13 2018771227

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SENDESEITE, EMPFANGSSEITE, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 22 201710174788
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1762422** 2025 01 22 **3777408**
(86) CN19084540 2019 04 26 2019796629

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION UND RESSOURCENZUTEILUNG
(30) US 2018 05 01 201862665286 P
(30) US 2019 04 24 201916392827
(72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
(72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1762423** 2025 01 22 **4203585**
(86) 2018 05 04 2023152186

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST UNTER VERWENDUNG VON SEMIPERSISTENTER PLANUNG
(30) CN 2017 05 05 201710313330
(72) AI, Jianxun, Shenzhen (CN)

H04W 72/04 **EN E-1762424** 2025 01 22 **4216641**
(86) 2017 12 20 2023160913

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAMER STEUERRESSOURCENSATZ MIT BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHEN RESSOURCEN
(30) US 2016 12 22 201662437966 P
(30) US 2017 09 01 201715694143
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) YANG, Yang, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) NAMGOONG, June, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1762425** 2025 01 22 **3917251**
(86) 2016 12 23 2021187353

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)
(72) XU, Hua, Ottawa, K2M 1N6 (CA)

H04W 72/044 **EN E-1762426** 2025 01 22 **4256872**
(86) US21061674 2021 12 02 2021835071

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLANPASSUNGS-/-LÖSCHUNGSREGELN FÜR NICHTKOMPATIBLE UL/DL-STRAHLEN
(30) US 2020 12 04 202017112934
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 72/044 **EN E-1762427** 2025 01 22 **3624533**
(86) 2015 05 30 2019188708

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1762428** 2025 01 22 **3926987**
(86) 2021 05 20 2021175054

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) WERBEDIENSTINFORMATIONEN FÜR EINEN DIENST
(30) US 2020 06 19 202016906745
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MONTEMURRO, Micheal Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 72/12 **EN E-1762429** 2025 01 22 **3771280**
(86) KR19004447 2019 04 12 2019784667

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 04 12 20180042908
(72) KANG, Jaewon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Hojoong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KO, Soomin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Byunggook, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BYUN, Myungkwang, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Jaehee, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/21 **EN E-1762430** 2025 01 22 **3503644**
(86) CN17103240 2017 09 25 2017854810

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PUFFERSTATUSBERICHTEN
(30) CN 2016 09 29 201610865223
(72) YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1762431** 2025 01 22 **3930400**
(86) 2017 01 04 2021184455

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/23 **EN E-1762432** 2025 01 22 **3952562**
(86) 2016 11 04 2021171127

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) WO 2016 04 01 PCT/CN2016/078381
(30) WO 2016 06 13 PCT/CN2016/085614
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) CHEN, Li, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04W 72/23 **EN E-1762433** 2025 01 22 **3684092**
(86) CN18100429 2018 08 14 2018854570

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) TDM-MUSTER ZUR VERMEIDUNG VON INTRA-UE-INTERFERENZEN
(30) CN 2017 09 11 201710813749
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) DING, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) QIN, Fei, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) FENG, Sanjun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)

H04W 72/30 **EN E-1762434** 2025 01 22 **3993528**
(86) 2018 05 04 2021190563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PBCH-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 05 04 201710309546
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/566 **EN E-1762435** 2025 01 22 **3753348**
(86) US19017869 2019 02 13 2019707990

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK- UND DOWNLINK-PRÄEMPTIONSINDIKATIONEN
(30) US 2018 02 14 201862630546 P
(30) US 2019 02 12 201916273886
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1762436** 2025 01 22 **3745802**
(86) CN18076897 2018 02 14 2018906027

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ROLLINGER, Odile, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/06 **EN E-1762437** 2025 01 22 **4181610**
(86) 2010 03 17 2022195982

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) UMKEHRRICHTUNGSPROTOKOLL IN EINEM SDMA-KONTEXT
(30) JP 2009 05 08 2009113871
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 74/0808 **EN E-1762438** 2025 01 22 **4042783**
(86) CN20119216 2020 09 30 2020873215

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAME COT-NUTZUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2019 10 04 201962911161 P
(30) US 2020 09 29 202017036517
(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)

H04W 74/0833 **EN E-1762439** 2025 01 22 **3952568**
(86) CN20081937 2020 03 28 2020783535

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 29 201910253051
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1762440** 2025 01 22 **4070618**
(86) CN19123130 2019 12 04 2019955292

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSZYKLUSERWEITERUNG UND FUNKRUFVERFAHREN MIT EXTERNER UNTERSTÜTZUNG
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/14 **EN E-1762441** 2025 01 22 **3932141**
(86) KR20004298 2020 03 30 2020779380

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES FUNKVERBINDUNGSSTEUERSCHICHTPARAMETERS FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 03 28 20190035871
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1762442** 2025 01 22 **3925400**
(86) SE20050081 2020 01 31 2020704626

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG DES SCELL-ZUSTANDES WÄHREND DER AUSSETZUNG/WIEDERAUFNAHME EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2019 02 14 201962805357 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 SOLNA, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 76/27 **EN E-1762443** 2025 01 22 **4255094**
(86) CN20136726 2020 12 16 2020965430

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KONFIGURATIONSRÜCKSETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DU, Zhongda, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LENG, Bingxue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 76/28 **EN E-1762444** 2025 01 22 **4117386**
(86) CN20131709 2020 11 26 2020924368

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES ENDGERÄTESTANDARD-PAGING-DRX SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMME INFORMATIQUE
(30) CN 2020 03 11 202010167511
(72) JIAN, Dongrui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/34 **EN E-1762445** 2025 01 22 **4048020**
(86) CN20127418 2020 11 09 2020889320

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2019 11 20 201911141103
(72) ZHANG, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Zhengbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Hongyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 84/18 **EN E-1762446** 2025 01 22 **4059313**
(86) US20059812 2020 11 10 2020887850

(73) TrellisWare Technologies, Inc., San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Court, Suite 100 (US)
(54) NETZWERKFÄHIGE KONNEKTIVITÄT FÜR BENACHTEILIGTE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
(30) US 2019 11 11 201916680157
(72) KÖSE, Cenk, San Diego, California 92131, 10641 Scripps Summit Ct., Suite 100 (US)

H04W 84/20 **EN E-1762447** 2025 01 22 **3745813**
(86) 2019 05 31 2019305702

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BLUETOOTH-VORRICHTUNG
(72) SOULIER, Antoine, 78420 Carrieres Sur Seine, 11 rue Paul Doumer (FR)
(72) GIRARDIER, Thomas, 92340 Bourg La Reine, 3 rue Jacques-Margottin (FR)

H04W 88/18 **EN E-1762448** 2025 01 22 **4018778**
(86) KR20011294 2020 08 25 2020858912

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND AUSWAHL VON UPFS
(30) KR 2019 08 26 20190104688
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05B 3/84 **EN E-1762449** 2025 01 22 **4011174**
(86) US20044852 2020 08 04 2020761930

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GLASANORDNUNG FÜR KÄLTEANLAGE
(30) CN 2019 08 09 201910734175
(72) ZHANG, ChaoChang, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) TIAN, Jian, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

H05B 3/84 **EN E-1762450** 2025 01 22 **4333560**
(86) 2022 09 05 2022193994

(73) 4K-MEMS SA, 2072 St-Blaise, rue des Lavannes 17 (CH)
(54) THERMISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(72) STANLEY, Ross, 1066 Epalinges (CH)
(72) Imboden, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)

H05B 6/66 **DE E-1762451** 2025 01 22 **3682712**
(86) EP18073218 2018 08 29 2018762492

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT TEMPERATURDETEKTOR
(30) DE 2017 09 11 102017215966
(72) BÖTTCHER, Christian, 83278 Traunstein, Traundamm 20 (DE)
(72) KAISER, Andreas, 83128 Halfing, Hochriesstraße 16 (DE)
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
(72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, Panoramastrasse 6 (DE)

H05B 45/20 **EN E-1762452** 2025 01 22 **4260661**
(86) US21062692 2021 12 09 2021836299

(73) Lutron Technology Company, LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LASTSTEUERUNGSPARAMETERN ÜBER AUSBLENDZEITEN
(30) US 2020 12 09 202063123357 P
(72) EIDING, Mark, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299 (US)
(72) WYKES, JR., David L., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299 (US)
(72) LOPEZ, Mark Ryan, Coopersburg, PA 18036-1299 (US)

H05B 47/12 **EN E-1762453** 2025 01 22 **3997964**
(86) IB20056305 2020 07 03 2020743343

(73) Rebernig Supervisioni Srl, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), Via B. Buozzi, 52 (IT)
(54) PRÄDIKTIVES UND ADAPTIVES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN SOWIE PRÄDIKTIVES UND ADAPTIVES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 07 10 201900011304
(72) REBERNIG, Massimo, 32032 Feltre (BL) (IT)
(72) RAGGINI, Davide, 47020 Longiano (FC) (IT)
(72) SAMORI, Davide, 40064 Ozzano dell'emilia, Via Tolara di sotto, 22 (IT)

H05B 47/19 **EN E-1762454** 2025 01 22 **3915342**
(86) US20033224 2020 05 15 2020730869

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) STEUERUNG VON GRUPPEN ELEKTRISCHER VERBRAUCHER
(30) US 2019 05 17 201962849521 P
(72) PETERSEN, Alexander, S., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(72) SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, 7200 Suter Road (US)

H05G 2/00 **EN E-1762455** 2025 01 22 **3905857**
(86) CN19113890 2019 10 29 2019902215

(73) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Jiangsu 215163, No. 8, Jinfeng Road New District Suzhou (CN)
(54) WEICHE RÖNTGENSTRAHLENLICHTQUELLE
(30) CN 2018 12 29 201811640371
(72) LIU, Wei, Suzhou, Jiangsu 215163, Building No.17, No.8, Jinfeng Road New District (CN)
(72) ZHENG, Rui, Suzhou, Jiangsu 215163, Building No.17, No.8, Jinfeng Road New District (CN)
(72) XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, Building No.17, No.8, Jinfeng Road New District (CN)
(72) XIAO, Peng, Suzhou, Jiangsu 215163, Building No.17, No.8, Jinfeng Road New District (CN)

H05K 1/02 **EN E-1762456** 2025 01 22 **3200570**
(86) 2017 01 27 2017153635

(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
(54) KOMPONENTENTRÄGER MIT KUPFERGEFÜLLTER, VON LASER MIT MEHREREN DURCHMESSERN GEBOHRTER BOHRUNG
(30) CN 2016 01 29 201610066877
(72) Bauer-Öppinger, Nikolaus, 4201 Gramastetten, Bergweg 10 (AT)
(72) Chen, ZhaoJian, Shanghai, RM401, 255 Huaxu RD Xujing District, Qingpu (CN)
(72) Dou, Yucun, Shanghai, 385-70-302 No. Shenbei Rd. Minhang District (CN)
(72) Tamm, Wilhelm, 88682 Salem, Rosenweg 6 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1762457** 2025 01 22 **2782432**
(86) 2014 03 10 2014158571

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) Substratdistanzstück und Wechselrichtervorrichtung
(30) JP 2013 03 21 2013058574
(72) HIGASHIKAWA, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Kabushiki kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KONTANI, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, (JP)

H05K 7/14 **EN E-1762458** 2025 01 22 **3557963**
(86) 2019 04 17 2019169955

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) NETZWERKSCHALTER AUF GESTELLEBENE
(30) US 2018 04 18 201815956264
(72) SCHMIDT, Michael Kenneth, West Kingston, RI Rhode Island 02892, c/o SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION 132 Fairgrounds Road (US)
(72) ROHR, Daniel J., West Kingston, RI Rhode Island 02892, c/o SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION 132 Fairgrounds Road (US)

H05K 7/18 **EN E-1762459** 2025 01 22 **4013200**
(86) CN19121337 2019 11 27 2019940407

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RAHMEN UND INTERAKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN SCHIRMEN
(30) CN 2019 08 06 201921269816 U
(30) CN 2019 08 08 201921286652 U
(72) WANG, Zifeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) REN, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAO, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H05K 7/20 **EN E-1762460** 2025 01 22 **4213601**
(86) CN22117576 2022 09 07 2022840555

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 30 202111436285
(72) WAN, Weijian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LUO, Yongqing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H10B 43/50 **EN E-1762461** 2025 01 22 **3909078**
(86) CN19093153 2019 06 27 2019934520

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) MARKIERUNGSMUSTER ZUR BILDUNG EINER TREPPENSTRUKTUR EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG
(72) CHEN, Lin, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science And Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Yunfei, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science And Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Meng, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guandong Science And Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10K 59/131 **EN E-1762462** 2025 01 22 **3651201**
(86) 2019 10 10 2019202440

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DEHNBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 06 20180135263
(72) JUNG, Hyunju, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) KIM, Eunah, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR)

H10K 59/131 **EN E-1762463** 2025 01 22 **4213604**
(86) CN22079975 2022 03 09 2022831231

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2021 06 30 202121504315 U
(30) CN 2021 08 17 202110944835
(72) YUAN, Can, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/35 **EN E-1762464** 2025 01 22 **3916789**
(86) CN19072983 2019 01 24 2019858623

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) TAN, Wenjing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1762465** 2025 01 22 **3933930**
(86) 2021 06 10 2021178699

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 07 03 20200081928
(72) SEO, Jung Han, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Woo Young, Yongin-si (KR)
(72) SUNG, Woo Yong, Seoul (KR)

H10K 71/00 **EN E-1762466** 2025 01 22 **3930000**
(86) 2021 06 24 2021181363

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 06 25 20200077796
(72) KIM, Tae Oh, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Byung Hoon, Hwaseong-si (KR)
(72) KO, Kyung Rok, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Yong Hoon, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jung Hyun, Suwon-si (KR)
(72) PARK, June Hyoung, Seoul (KR)
(72) LEE, Hyun Ji, Gimhae-si (KR)
(72) JUNG, So Mi, Busan (KR)

H10K 85/30 **EN E-1762467** 2025 01 22 **3129446**
(86) KR15003485 2015 04 07 2015777273

(73) DuPont Specialty Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) MEHRKOMPONENTIGES HOST-MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 04 08 20140041844
(30) KR 2014 07 10 20140086754
(30) KR 2015 03 26 20150042704
(72) AHN, Hee-Choon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-400, 62 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Kwang, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong (KR)
(72) MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-768, 906-1304 117 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) LEE, Su-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-200, 105-1102 205 Suil-ro Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Seon-Woo, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong (KR)
(72) KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-752, 441-1201 71 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-838, 31 Wonteo-ro Jungwon-gu (KR)
(72) KIM, Nam-Kyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-527, 302-1801 219 Poeun-daero Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, 337-801 189 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SHIM, Jae-Hoon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong (KR)
(72) CHO, Young-Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, 204-701 393 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, 210-1001 72 Saechang-ro 8-gil Mapo-gu (KR)

H10N 30/078 **EN E-1762468** 2025 01 22 **4249264**
(86) 2023 03 22 2023163349

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPF UND TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 23 2022046252
(72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) TANAKA, Yoichi, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) YOKOYAMA, Takayuki, Suwa-shi 392-8502 (JP)

H10N 30/85 **EN E-1762469** 2025 01 22 **4149119**
(86) JP21016180 2021 04 21 2021800553

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE POLYMERFOLIE
(30) JP 2020 05 08 2020082499
(72) NARUBAYASHI Misato, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP)

H10N 60/01 **EN E-1762470** 2025 01 22 **3707758**
(86) EP17084015 2017 12 21 2017829198

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SCHATTENMASKENBEREICHSKORREKTUR FÜR TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2017 11 07 201715805306
(72) ROSENBLATT, Sami, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)
(72) BRINK, Markus, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)
(72) TRIMM, Bryan, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)

H10N 60/20 **EN E-1762471** 2025 01 22 **3968395**
(86) 2021 02 24 2021158922

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) OXIDSUPRALEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2020 09 15 2020154921
(72) Araki, Takeshi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Ishii, Hirotaka, Tokyo, 105-0023 (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 01 29

C08C 19/06 **EN E-1739280** 2025 01 29 **3902843**
(86) RU18000887 2018 12 27 2018905911

(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk (RU)
(54) MODIFIZIERTES DIENHALTIGES (CO)POLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
(72) BABIN, Ivan Anatolievich, Tomsk, 634031, ul. Yuria Kovaleva 38 kv. 166 Tomskaya oblast, g. (RU)
(72) GUSTYAKOVA, Svetlana Igorevna, Dinskaya, 353200, pereulok Ukrainskiy, 3 Dinskoy rayon Krasnodarskiy kray, stanitsa (RU)
(72) POPOVTSEV, Egor Evgenievich, Seversk, 636000, Pr. Kommunisticheskiy, 32 kv. 56 Tomskaya oblast, g. (RU)
(72) LENEV, Denis Alekseevich, Khimki, 141407, ul. Panfilova, 10 kv. 260 Moskovskaya obl., g. (RU)

A01B 29/04 **EN E-1762472** 2025 01 29 **4245104**
(86) 2022 03 16 2022162511

(73) Kverneland Group Operations Norway AS, 4353 Klepp Stasjon, Plogfabrikkvegen 1 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON BODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG
(72) Sigmundstad, Stian, 4340 Bryne (NO)
(72) Werner, Dag Arne, 4013 Stavanger (NO)

A01B 59/043 **DE E-1762473** 2025 01 29 **3892076**
(86) 2021 04 09 2021167628

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN OBERLENKER
(30) DE 2020 04 11 202020001522 U
(72) Gehrke, Rudolf, 49152 Bad Essen, An der Leuchtenburg 10 (DE)

A01B 63/111 **DE E-1762474** 2025 01 29 **4133921**
(86) 2022 04 14 2022168285

(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MESSDATEN BEI EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 08 10 102021120757
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold (DE)

A01B 79/00 **EN E-1762475** 2025 01 29 **4042851**
(86) 2022 02 10 2022156167

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BODENKLUMPEN
(30) US 2021 02 12 202117175138
(72) HENRY,, James W., Saskatoon, S7K 3S5 (CA)
(72) WARWICK,, Christopher Nicholas, Royston, SG8 7EU (GB)

A01C 7/04 **EN E-1762476** 2025 01 29 **4233511**
(86) 2019 05 08 2023180444

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE
(30) US 2018 05 09 201862669018 P
(30) US 2019 03 11 201916298689
(72) WERNER, Roland, 68163 Mannheim (DE)
(72) KREMMER, Martin, 8163 Mannheim (DE)

A01C 7/04 **EN E-1762477** 2025 01 29 **4233512**
(86) 2019 05 08 2023180446

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE
(30) US 2018 05 09 201862669018 P
(30) US 2019 03 11 201916298689
(72) WERNER, Roland, 68163 Mannheim (DE)
(72) KREMMER, Martin, 8163 Mannheim (DE)

A01C 7/04 **DE E-1762478** 2025 01 29 **4305942**
(86) 2022 07 12 2022184396

(73) Kverneland Group Soest GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 42 (DE)
(54) SÄHERZ MIT RÜHRWELLE FÜR EINE SÄMASCHINE
(72) Korn, Karl-Ulrich, 59494 Soest (DE)

A01C 7/10 **DE E-1762479** 2025 01 29 **4049523**
(86) 2022 02 14 2022401003

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSFREIEN ERFASSEN VON GRANULAREM MATERIAL INNERHALB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2021 02 25 102021104531
(72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr (DE)
(72) Bulmahn, Simon, 26655 Westerstede (DE)
(72) Radeke, Jan Philipp, 27211 Bassum (DE)

A01C 7/20 **EN E-1762480** 2025 01 29 **4066612**
(86) 2021 03 31 2021166481

(73) Czajkowski Maszyny Sp. z o.o., 87-400 Sokolowo, Sokolowo 1C (PL)
(54) ARBEITSEINHEIT EINES KULTIVATORS
(72) Czajkowski, Maciej, Sokolowo (PL)

A01C 15/00 **EN E-1762481** 2025 01 29 **4307875**
(86) IB22052319 2022 03 15 2022717001

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) ERHÖHTE WAND FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR DÜNGEMITTELSTREUMASCHINEN UND BEHÄLTER, DIE AUF DIESE WEISE ERHALTEN WERDEN
(30) IT 2021 03 17 202100006416
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliamento (PN) (IT)
(72) ZARAMELLA, Stefano, 35010 Campo San Martino (PD) (IT)

A01D 34/00 **EN E-1762482** 2025 01 29 **3888440**
(86) 2021 03 31 2021166290

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) ROBOTERMÄHER MIT INTEGRIERTEN BAUGRUPPEN
(30) CN 2020 03 31 202020441934 U
(30) CN 2020 04 30 202020701949 U
(30) CN 2020 05 07 202020731685 U
(30) CN 2020 05 07 202020731675 U
(30) CN 2020 05 07 202010384328
(30) CN 2020 05 07 202020731501 U
(30) CN 2020 05 07 202010376995
(30) CN 2020 05 07 202020732348 U
(30) CN 2020 05 14 202020799218 U
(30) CN 2020 05 14 202020800248 U
(30) CN 2020 06 03 202020991642 U
(30) CN 2020 12 21 202011533027
(30) CN 2020 12 21 202023096114 U
(30) CN 2020 12 21 202011519711
(30) CN 2020 12 21 202023096221 U
(30) CN 2020 12 21 202011518432
(30) CN 2020 12 21 202023096201 U
(30) CN 2020 12 21 202011518419
(30) CN 2020 12 21 202023096313 U
(30) CN 2020 12 21 202011518322
(30) CN 2020 12 21 202023094544 U
(30) CN 2020 12 21 202011519837
(30) CN 2020 12 21 202023094522 U
(30) CN 2020 12 21 202023091979 U
(72) BUI, Van Cuong, Changzhou, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (SE)
(72) LI, Wanghao, Changzhou, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) GAO, Jie, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) CAO, Jin, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) PU, Zhigao, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) WANG, Huage, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) ZHUANG, Xian, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) LI, Zhiyuan, Changzhou,, Jiangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) ZHOU, Yupu, Changzhou,, jIangsu, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (CN)
(72) STRANDBERG, Stefan, Changzhou, No. 65-3 Xinggang Road, Zhonglou District, (SE)

A01D 34/00 **EN E-1762483** 2025 01 29 **4085745**
(86) 2022 04 03 2022166422

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2021 05 03 2150560
(72) ÄRLIG, Ulf, 564 35 BANKERYD (SE)
(72) FORSMAN, Pär, 554 47 JÖNKÖPING (SE)

A01D 34/416 **EN E-1762484** 2025 01 29 **3981242**
(86) 2021 10 01 2021200441

(73) Rad-Hub S.r.l., 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Ticino, 10/A (IT)
(54) WERKZEUG ZUM MECHANISCHEN JÄTEN, ENTFERNEN VON TRIEBEN ODER BÜRSTEN DES BODENS
(30) IT 2020 10 06 202000023509
(72) ALBERTI, Davide Francesco, I-25010 Desenzano del Garda, BRESCIA (IT)

A01D 34/416 **EN E-1762485** 2025 01 29 **4066615**
(86) 2019 08 07 2022173924

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) GRASSCHNEIDKOPF
(30) CN 2018 08 07 201810892146
(72) PENG, Ming, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) GUO, Jianpeng, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) REN, Dehong, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)

A01D 41/12 **EN E-1762486** 2025 01 29 **4052558**
(86) 2022 03 02 2022159764

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) AUSSCHWENKBARER STREUER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄHDRESCHER
(30) US 2021 03 04 202163156582 P
(72) Sorenson, William, Bettendorf (US)
(72) Ohms, Travis, Davenport (US)
(72) Murray, Craig E., Davenport (US)
(72) Seedorf, James, Bettendorf (US)
(72) Hammer, Kevin, Eldridge (US)

A01D 46/247 **EN E-1762487** 2025 01 29 **3809815**
(86) EP18085238 2018 12 17 2018830439

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) OBSTERNTEGERÄT
(30) DE 2018 06 21 102018004933
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Greutstrasse 43 (DE)
(72) KLOOS, Michaela, 89171 Illerkirchberg, Adenauerstrasse 33 (DE)

A01F 15/07 **DE E-1762488** 2025 01 29 **4129045**
(86) 2022 04 14 2022168341

(73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR)
(54) RUNDBALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER AUSWURFKLAPPE EINER RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2021 08 05 102021120404
(72) Fuchs, Volker, 54439 Saarburg (DE)
(72) Wucher, Renaud, 57070 Metz (FR)
(72) Fritsch, Jeremie, 57420 Marieulles (FR)
(72) Dachelet, Thibaut, 57140 Woippy (FR)
(72) Mörsch, Daniel, 66706 Perl (DE)
(72) Batancourt, Grégory, 57130 Vionville (FR)
(72) Risse, Nicolas, 57645 Retonfey (FR)
(72) Obellianne, Steve, 57530 Courcelles-Chaussy (FR)
(72) Rennert, Justus, 33100 Paderborn (DE)

A01G 7/00 **EN E-1762489** 2025 01 29 **4213614**
(86) EP21075144 2021 09 13 2021783408

(73) Vivent SA, 1196 Gland, Rue Mauverney 28 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WACHSTUMSUMGEBUNG EINER PFLANZE
(30) GB 2020 09 17 202014673
(72) CARROLL, Caleb, 1196 Gland (CH)

A01G 9/033 **DE E-1762490** 2025 01 29 **4466982**
(86) 2023 05 25 2023175309

(73) Comma GmbH, 21423 Winsen Luhe, Robert-Koch-Straße 9 (DE)
(54) DACHBEGRÜNUNGSMODUL
(72) BARGFELD, Oliver, 21335 Lüneburg (DE)

A01G 9/24 **FR E-1762491** 2025 01 29 **4111851**
(86) 2022 06 28 2022181569

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND AGRIVOLTAIK-VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER PFLANZE VOR FROST
(30) FR 2021 06 28 2106922
(72) GRAND, PIERRE-PHILIPPE, 83470 SAINT- MAXIMIN- LA- SAINTE- BAUME (FR)
(72) BRIERE, ETIENNE, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) DUFOSSE, EVE, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) GUERARD, CEDRIC, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE (FR)
(72) DUPUIS, JULIEN, 77590 BOIS-LE-ROI (FR)
(72) VAN ISEGHEM, Mike, 77810 THOMERY (FR)

A01G 13/06 **FR E-1762492** 2025 01 29 **4104674**
(86) 2022 06 17 2022305882

(73) Perrinet, Pierre, 33110 Le Bouscat, 60 rue des Villas (FR)
(73) Ferrier, Philippe, 33560 Carbon-Blanc, 45 rue des Vergers (FR)
(54) MODUL ZUM SCHUTZ EINER ANGEBAUTEN FLÄCHE GEGEN FROST
(30) FR 2021 06 18 2106499
(72) Perrinet, Pierre, 33110 Le Bouscat, 60 rue des Villas (FR)
(72) Ferrier, Philippe, 33560 Carbon-Blanc, 45 rue des Vergers (FR)

A01G 15/00 **EN E-1762493** 2025 01 29 **4301126**
(86) US22016256 2022 02 14 2022707559

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) GEOENGINEERING-VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SONNENSTRAHLUNG
(30) US 2021 03 02 202163155356 P
(30) US 2022 01 28 202217586876
(72) LOBO, Lloyd Anthony, Rochester, New York 14650 (US)
(72) NAIR, Mridula, Rochester, New York 14650 (US)

A01G 20/30 **EN E-1762494** 2025 01 29 **4351315**
(86) EP22059470 2022 04 08 2022721748

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STATION UND SYSTEM FÜR EINE SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2021 06 10 21178788
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm (DE)

A01G 25/09 **EN E-1762495** 2025 01 29 **4329477**
(86) EP21087034 2021 12 21 2021843712

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) GARTENPFLEGEFAHRZEUG, WASSERVERSORGUNGSSTATION UND SYSTEM MIT EINEM GARTENPFLEGEFAHRZEUG UND EINER WASSERVERSORGUNGSSTATION
(30) EP 2021 04 30 21171507
(72) SCHENK, Christoph, 89610 Oberdischingen (DE)

A01H 6/82 **EN E-1762496** 2025 01 29 **2648500**
(86) IB11003088 2011 12 07 2011807988

(73) HM.CLAUSE, 26800 Portes-les-Valence, Rue Louis Saillant ZI La Motte (FR)
(54) PHYTOPHTHORARESISTENZ BEI SÜSSEM PAPRIKA
(30) US 2010 12 08 963200
(72) MOREAU, Michael, Portes Les Valence, 26800, c/o CLAUSE Rue Louis Saillant Z1 La Motte (FR)
(72) DENET, Frédéric, 13160 Chateaurenard, 1019 Avenue Maréchal Juin (FR)
(72) SICARD, Ophélie, 49800 Brain sur l'Authion, 9 rue de la Crémaillère d'Argent (FR)
(72) MARCHAL, Cécile, 13210 St Rémy de Provence, 26 rue Jefferson les Terrasses de Glanum Appt 14 (FR)
(72) BASTERREIX, Claude, 13810 Eygalières, Quartier des Mariés Chemin des Mollassis (FR)

A01J 25/11 **DE E-1762497** 2025 01 29 **4070651**
(86) 2022 03 08 2022160721

(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES TROCKENMASSEGEHALTS VON KONZENTRATEN BEI DER QUARKHERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2021 03 31 102021108269
(72) BUSSMANN, Daniel, 59302 Oelde (DE)
(72) BEICK, Lennart, 33604 Bielefeld (DE)
(72) VEER, Thomas, 49832 Beesten (DE)
(72) WITTELMANN, Kai, 59302 Oelde (DE)

A01K 7/02 **EN E-1762498** 2025 01 29 **3626057**
(86) 2019 09 19 2019198170

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
(30) US 2018 09 19 201862733393 P
(30) KR 2019 06 13 20190070278
(30) KR 2019 06 13 20190070284
(30) KR 2019 06 13 20190070282
(30) KR 2019 06 13 20190070281
(30) KR 2019 06 25 20190075692
(30) KR 2019 07 22 20190088430
(30) KR 2019 07 22 20190088431
(72) YOUN, Jekwang, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngdon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Joogyeom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sunkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 15/00 **FR E-1762499** 2025 01 29 **4312524**
(86) EP22058546 2022 03 31 2022719891

(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)
(54) NASENRING FÜR WIEDERKÄUER
(30) EP 2021 04 01 21166768
(72) GUIMBERTEAU, Florence, 33500 Libourne (FR)
(72) LACOSTE, Sandrine, 33500 Libourne (FR)
(72) TIMSIT, Edouard, 33500 Libourne (FR)

A01K 29/00 **EN E-1762500** 2025 01 29 **4412448**
(86) EP23071933 2023 08 08 2023749118

(73) Cealvet Slu, 43500 Tortosa-Tarragona, Partida sant Josep de la Montanya, 50 - BIS (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWERTEN DES WOHLBEFINDENS VON VIEH BASIEREND AUF DER ANALYSE VON AUDIOSIGNALEN DER VOKALISATION VON TIEREN
(30) EP 2022 08 09 22382773
(72) GINOVART PANISELLO, Gerardo José, 43500 Tortosa (Tarragona) (ES)
(72) PANISELLO MONJO, Maria Teresa, 43500 Tortosa (Tarragona) (ES)
(72) FORMIGA I FANALS, Lluís, 17001 Girona (Girona) (ES)

A01K 61/60 **EN E-1762501** 2025 01 29 **3626073**
(86) 2019 09 20 2019198502

(73) Bouctouche Bay Industries Ltd., Bouctouche, New Brunswick E4S 2J2, P.O. Box 2162 (CA)
(54) AQUAKULTURSYSTEM
(30) CA 2018 09 20 3018010
(72) GUNDERSON, Steen Nicholas, Bouctouche, New Brunswick E4S 2J2, P.O. Box 2162 (CA)

A01K 67/033 **EN E-1762502** 2025 01 29 **4285718**
(86) 2023 05 09 2023172245

(73) de Asmundis Green Research BV, 1653 Dworp Beersel, Padenborre 3 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON ARTHROPODEN
(30) IT 2022 05 31 202200011567
(72) DE ASMUNDIS, Fulvio Antonio, 26845 CODOGNO (LODI) (IT)

A01K 89/01 **EN E-1762503** 2025 01 29 **4260699**
(86) 2023 02 06 2023155208

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELROLLE
(30) JP 2022 03 31 2022057882
(72) TSUSHIMA, Daisuke, Tokyo, 203-8511 (JP)
(72) HORIE, Hironori, Tokyo, 203-8511 (JP)

A01M 7/00 **EN E-1762504** 2025 01 29 **3981248**
(86) 2021 10 07 2021201502

(73) Martignani Ing. C. Di Martignani Stefano & C. S.r.l., 48020 Sant'Agata Sul Santerno, Via E. Fermi, 63 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESPRÜHEN VON ERNTEGUT
(30) IT 2020 10 12 202000023995
(72) MARTIGNANI, Stefano, 48022 LUGO (RA) (IT)
(72) MORELLI, Massimo, 48018 FAENZA (RA) (IT)

A01N 1/02 **EN E-1762505** 2025 01 29 **3227431**
(86) US15063114 2015 12 01 2015865131

(73) Grander Acquisition LLC, Salt Lake City, UT 84104-4836, 1960 S 4250 W (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND VERWENDUNG VON MINIMAL POLARISIERTEN FUNKTIONSZELLENMIKROAGGREGATEINHEITEN IN GEWEBEANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON EPITHELIALEN STAMMZELLEN MIT LGR4-, LGR5- UND LGR6-EXPRESSION
(30) US 2014 12 02 201462086526 P
(30) US 2015 11 30 201514954335
(72) LOUGH, Denver, M., Baltimore, MD 21223, 106 S. Gilmor Street (US)

A01N 33/00 **EN E-1762506** 2025 01 29 **3935943**
(86) ES19000019 2019 03 08 2019919526

(73) Fertinagro Biotech, S.L., 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT TYRAMIN ALS VERSTÄRKER DES VON PFLANZEN ASSIMILIERBAREN STICKSTOFFS UND DEREN VERWENDUNG
(72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) SALAET MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) FERRER GINES, Maria, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) YANCE CHAVEZ, Tula Del Carmen, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) FUERTES DOÑATE, Carlos, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(72) CABALLERO MOLADA, Marcos, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)

A01N 43/40 **EN E-1762507** 2025 01 29 **4475678**
(86) EP23087593 2023 12 22 2023840685

(73) Cytacoat AB, 171 64 Solna, Maria Aspmans gata 44A (SE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER BILDUNG UND/ODER DES WACHSTUMS VON BIOFILM
(30) SE 2022 12 23 2251571
(72) WIRSÉN, Per, 78630 Orgeval (FR)
(72) RHODES, Alan, Wokingham Berkshire RG41 5GS (GB)
(72) BROOKES, Graeme, Whitchurch Shropshire SY13 3NG (GB)

A01N 55/00 **EN E-1762508** 2025 01 29 **4258879**
(86) IB21061411 2021 12 07 2021830777

(73) Crossing S.r.l., 31100 Treviso (TV), Viale della Repubblica 193/B (IT)
(54) ANTIMIKROBIELLE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN
(30) IT 2020 12 11 202000030179
(72) BEGHETTO, Valentina, 31100 Treviso (TV) (IT)
(72) GATTO, Vanessa, 31100 Treviso (TV) (IT)
(72) CONCA, Silvia, 31100 Treviso (TV) (IT)
(72) BARDELLA, Noemi, 31100 Treviso (TV) (IT)

A01N 59/00 **DE E-1762509** 2025 01 29 **4048074**
(86) EP21064108 2021 05 26 2021729470

(73) AGXX Intellectual Property Holding GmbH, 14195 Berlin, Altensteinstraße 40 (DE)
(54) BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABTÖTUNG VON ZELLEN
(30) EP 2020 05 26 20176476
(30) EP 2020 09 11 20195684
(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin (DE)
(72) MEYER, Carsten, 10589 Berlin (DE)
(72) WAGNER, Olaf, 12163 Berlin (DE)
(72) ABUL-ELLA, Ayad, 14057 Berlin (DE)

A01N 63/00 **EN E-1762510** 2025 01 29 **4135522**
(86) GB21050900 2021 04 14 2021721587

(73) Qures Group Ltd, Bishops Waltham SO32 1AX, Bank Chambers Brook Street (GB)
(54) KIT BESTEHEND AUS ZWEI ODER DREI FESTEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIBAKTERIELLEN, ANTIVIRALEN, FUNGIZIDEN UND DESINFIZIERENDEN LÖSUNGEN
(30) GB 2020 04 14 202005432
(72) STEAD, Richard, Winchester Hampshire SO23 9LS, 7a The Close (GB)

A01N 63/38 **EN E-1762511** 2025 01 29 **3897157**
(86) EP19084063 2019 12 06 2019829407

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(73) Green Innovation GmbH, 6020 Innsbruck, Grabenweg 68 (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) IT 2018 12 21 201800020869
(72) HÜBSCH, Christian, 00100 Helsinki, c/o UPM-Kymmene Corporation Alvar Aallon katu 1 (FI)
(72) PIETARINEN, Suvi, 00100 Helsinki, c/o UPM-Kymmene Corporation Alvar Aallon katu 1 (FI)
(72) LEONARDI, Giuliano, 6020 Innsbruck, c/o Green Innovation GmbH Grabenweg 68 (AT)

A22C 15/00 **EN E-1762512** 2025 01 29 **4275505**
(86) 2022 05 11 2022172758

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) HÄNGELINIE MIT MESSUNG DER LÄNGE EINER RAUCHSTANGE
(72) Scheding, Markus, 65239 Hochheim (DE)
(72) Waldstädt, Manfred, 55124 Mainz (DE)

A22C 21/00 **EN E-1762513** 2025 01 29 **4275507**
(86) 2023 03 30 2023165278

(73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
(54) SYSTEM ZUM AUFHÄNGEN VON GEFLÜGEL
(30) NL 2022 05 13 2031855
(72) VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA OOSTZAAN (NL)
(72) VAN STRALEN, Rick Sebastiaan, 1511 MA OOSTZAAN (NL)
(72) AL, René Gerardus Hendricus, 1511 MA OOSTZAAN (NL)

A23C 1/16 **EN E-1762514** 2025 01 29 **4351348**
(86) EP22065670 2022 06 09 2022733036

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) HYDROLYSIERTES GANZES KOKOSNUSSPRODUKT ZUR MÖGLICHEN VERWENDUNG ALS GETRÄNK ODER ALS PULVER FÜR DESSERTS UND ZUM KOCHEN
(30) EP 2021 06 11 21179066
(72) WAING, Seinn Lae, Singapore 640457 (SG)
(72) ANANTA, Edwin, 1066 Epalinges (CH)
(72) TAN, Ching Theng, Bahru, 81200 (MY)
(72) DING, Xian Qiao, Singapore 821310 (SG)
(72) MOCCAND, Cyril, 1132 LULLY (CH)

A23C 20/02 **EN E-1762515** 2025 01 29 **4422409**
(86) IB23053352 2023 04 03 2023715961

(73) Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF) Agroscope, 3003 Bern, Schwarzenburgstrasse 161 (CH)
(54) OBERFLÄCHENGEREIFTES VEGANES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2022 04 13 22168069
(72) STOFFERS, Helena, 3510 Konolfingen (CH)
(72) BACHMANN, Hans-Peter, 3658 Merlingen (CH)
(72) SCHMIDT, Remo, 3012 Bern (CH)

A23D 9/02 **EN E-1762516** 2025 01 29 **4075994**
(86) NL20050801 2020 12 17 2020828568

(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON INSEKTEN IN INSEKTENPULPE UND NÄHRSTOFFSTRÖME, MIT DIESEM VERFAHREN ERHÄLTLICHE INSEKTENPULPE
(30) NL 2019 12 17 2024481
(30) NL 2020 05 11 2025547
(30) WO 2020 09 16 PCT/NL2020/050571
(72) PAUL, Aman, 5107 NC Dongen The Netherlands, c/o Industriestraat 3 (NL)

A23G 9/00 **EN E-1762517** 2025 01 29 **4265119**
(86) 2019 04 30 2023189378

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) TÜR- UND LEITBLECHSCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR MASCHINEN FÜR GEFRORENES DESSERT
(30) US 2018 05 02 201862665764 P
(72) BUSH, Mark, E., Rockton, 61072 (US)
(72) MATZ, Nathan, Rockton, 61072 (US)

A23K 10/22 **EN E-1762518** 2025 01 29 **2908658**
(86) EP13071687 2013 10 17 2013779206

(73) MusselFeed AB, 474 31 Ellös, Hallgrens Väg 3 (SE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON TIERFUTTER AUF MUSCHELBASIS
(30) EP 2012 10 18 12188952
(72) LINDAHL, Odd, S-474 91 Ellös, Flatön 864 (SE)

A23L 2/02 **EN E-1762519** 2025 01 29 **3930478**
(86) US20019646 2020 02 25 2020718000

(73) Amano Enzyme USA Co., Ltd., Elgin, IL 60124, 1415 Madeline Lane (US)
(73) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-8630, 1-2-7 Nishiki Naka-ku (JP)
(54) STABILE PROTEINFORMULIERUNGEN
(30) US 2019 02 26 201962810891 P
(72) LIOUTAS, Theodore S., Elgin, Illinois 60124, 1415 Madeline Lane (US)
(72) OKUDA, Keita, Elgin, Illinois 60124, 1415 Madeline Lane (US)

A23L 5/00 **EN E-1762520** 2025 01 29 **3967152**
(86) JP20018624 2020 05 08 2020802019

(73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERARBEITETES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 05 09 2019089060
(72) ITO, Takashi, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC., 19-12, Nihonbashikoami- cho, Chuo-ku (JP)
(72) TAKASU, Ryosuke, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC., 19-12, Nihonbashikoami- cho, Chuo-ku (JP)
(72) TSUJI, Akito, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC., 19-12, Nihonbashikoami- cho, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Toru, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC., 19-12, Nihonbashikoami- cho, Chuo-ku (JP)
(72) HIWATASHI, Souichiro, Tokyo 103-8544, c/o NISSHIN FOODS INC., 19-12, Nihonbashikoami- cho, Chuo-ku (JP)

A23L 7/10 **EN E-1762521** 2025 01 29 **3772996**
(86) EP19058192 2019 04 01 2019713496

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLONTABLETTE
(30) EP 2018 04 06 18166021
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse 11/1 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Am Sonnenhang 17 (DE)
(72) KEHLENBECK, Volker, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 8 (DE)
(72) BOZON, Annabel, Sheffield S10 2QA, 460a Glossop Road (GB)

A23L 7/109 **EN E-1762522** 2025 01 29 **4369945**
(86) EP22069638 2022 07 13 2022736312

(73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, Via Mantova, 166 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN DURCH EXTRUSION DURCH EINEN BRONZEFORMPLATTENEINSATZ MIT RILLEN
(30) IT 2021 07 13 202100018494
(72) BARBA, Francesco, 43015 Noceto PR (IT)
(72) PIZZABIOCCA, Flavia, 00053 Civitavecchia RM (IT)
(72) PANTO', Francesco, 43126 Parma (IT)
(72) BARDIANI, Italo, 43123 Parma (IT)

A23L 17/60 **EN E-1762523** 2025 01 29 **3790411**
(86) US19023405 2019 03 21 2019713671

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM MEERESALGENBASIERTEN PULVER
(30) EP 2018 03 21 18163052
(72) MAZOYER, Jacques André Christian, 50500 Baupte, 1, rue de Séves (FR)
(72) AGODA-TANDJAWA, Gueba, 50500 Baupte, 1, rue de Séves (FR)
(72) LEROY, Helene Christelle Odette, 50500 Baupte, 1, rue de Séves (FR)
(72) LOAEC, Aurélie, 50500 Baupte, 1, rue de Séves (FR)

A23L 23/10 **EN E-1762524** 2025 01 29 **3773000**
(86) EP19058183 2019 04 01 2019713085

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLONTABLETTE
(30) EP 2018 04 06 18166011
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Am Sonnenhang 17 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood, OH 44122, 26600 Amhearst Circle Apartment 201 (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse 11/1 (DE)
(72) KEHLENBECK, Volker, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 8 (DE)
(72) BOZON, Annabel, Sheffield S10 2QA, 460a Glossop Road (GB)

A23L 23/10 **EN E-1762525** 2025 01 29 **3773001**
(86) EP19058188 2019 04 01 2019713495

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLONTABLETTE
(30) EP 2018 04 06 18166013
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse 11/1 (DE)
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Am Sonnenhang 17 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)
(72) KEHLENBECK, Volker, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 8 (DE)
(72) BOZON, Annabel, Sheffield S10 2QA, 460a Glossop Road (GB)

A23L 29/212 **EN E-1762526** 2025 01 29 **3773009**
(86) EP19058184 2019 04 01 2019713086

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZ-STÄRKE-PULVERS MIT BINDUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2018 04 06 18166017
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse 11/1 (DE)
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Am Sonnenhang 17 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)

A23L 29/256 **FR E-1762527** 2025 01 29 **4369948**
(86) FR22051384 2022 07 08 2022755243

(73) Ynsect, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELBLOCKS
(30) FR 2021 07 13 2107607
(72) SARTON DU JONCHAY, Thibault, 60710 CHEVRIÈRES (FR)
(72) KIRECHE, Adam, 94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE (FR)
(72) LAFFORGUE, Anthony, 91260 JUVISY SUR ORGE (FR)
(72) PERYCHOU, Fanny, 91200 ATHIS-MONS (FR)

A23L 33/19 **EN E-1762528** 2025 01 29 **4072322**
(86) EP20085752 2020 12 11 2020820981

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNFITNESS
(30) EP 2019 12 11 19215272
(72) POTAPPEL - VAN 'T LAND, Belinda, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) LOBATO-VAN ESCH, Betty, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) ABBRING, Suzanne, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) GARSSEN, Johan, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23P 10/20 **EN E-1762529** 2025 01 29 **3773015**
(86) EP19058185 2019 04 01 2019714434

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BOUILLONTABLETTE
(30) EP 2018 04 06 18166019
(72) BOBE, Ulrich, 78247 Hilzingen, Am Sonnenhang, 17 (DE)
(72) GADDIPATI, Sanyasi, OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 Beachwood (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen, Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Katharinenstrasse, 11/1 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)

A24B 3/14 **EN E-1762530** 2025 01 29 **4117459**
(86) IB21052037 2021 03 11 2021717214

(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., I-31057 Silea, Via Cendon, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEM TABAK
(30) IT 2020 03 13 202000005503
(72) GRANZOTTO, Gianfranco, 31057 Silea (TV), c/o COMAS - Costruzioni Macchine Speciali - S.p.A. Via Cendon, 1 (IT)

A24F 40/40 **EN E-1762531** 2025 01 29 **4238432**
(86) 2022 05 10 2023184932

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 10 2021079911
(72) Aoyama, Tatsunari, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Kawanago, Hiroshi, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Nagahama, Toru, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Fujiki, Takashi, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Yoshida, Ryo, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/40 **EN E-1762532** 2025 01 29 **4337042**
(86) EP22062498 2022 05 09 2022728452

(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BECHERFÖRMIGEN HEIZKAMMER MIT EINEM OFFENEN UND EINEM GESCHLOSSENEN ENDE
(30) EP 2021 05 10 21173025
(72) AKIYAMA, Takeshi, TOKYO, 130--8603 (JP)

A24F 40/46 **EN E-1762533** 2025 01 29 **4110116**
(86) EP21054895 2021 02 26 2021707288

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZERANORDNUNG
(30) EP 2020 02 28 20160261
(72) HUPKES, Ernst, 8261 HL Kampen, Geerstraat 31 (NL)
(72) MENNO, Bijlsma, 8023 VV Zwolle, De Keizerstraat 11 (NL)

A24F 40/465 **EN E-1762534** 2025 01 29 **4230066**
(86) 2020 05 07 2023182810

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LECKSCHUTZSTRUKTUR IN EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 07 201962844392 P
(72) BLELOCH, Andrew L., Washington (US)
(72) NYSEN, Peter, Campbell (US)

A24F 40/485 **EN E-1762535** 2025 01 29 **3178334**
(86) 2015 12 09 2015198555

(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSRESERVOIR, WELCHES DIE ZUGABE VON ADDITIVEN ERMÖGLICHT
(72) Reinitz, Timo, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Kowalke, Ulrike, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1762536** 2025 01 29 **4014773**
(86) 2016 03 09 2022155357

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT MIKROFLUIDISCHER ABGABEKOMPONENTE
(30) US 2015 03 10 201514643626
(72) SEARS, Stephen, Benson, Siler City, NC 27344 (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012 (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104 (US)
(72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, NC 27410 (US)
(72) HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, NC 27040 (US)
(72) SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, NC 27013 (US)

A41C 3/00 **EN E-1762537** 2025 01 29 **4250989**
(86) US21059526 2021 11 16 2021827258

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) STRICK-BRA
(30) US 2020 11 30 202063119378 P
(30) US 2021 11 15 202117526310
(72) BURTON, Jesse L., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) PENNINGTON, Tara, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) TOTH, Amy, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WOODARD, Samantha E.G., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A41D 13/005 **EN E-1762538** 2025 01 29 **3054800**
(86) US14060100 2014 10 10 2014851667

(73) EMBR Labs IP LLC, Boston, MA 02129, 24 Roland Street, Suite 102 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TEMPERATURMANIPULATION
(30) US 2013 10 11 201361889996 P
(72) SMITH, Matthew, J., Hampden, MA 01036, 46 Bayberry Road (US)
(72) SHAMES, Samuel, Newton, MA 02466, 348 Central Street (US)
(72) GIBSON, Michael, Boston, MA 02116, 34 Fairfield Street (US)
(72) COHEN-TANUGI, David, Cambridge, MA 02139, 8 Chatham Street Apt. 2 (US)

A41D 13/015 **EN E-1762539** 2025 01 29 **3849365**
(86) EP19074278 2019 09 11 2019778435

(73) Rheon Labs Ltd, London SW8 3QJ, 1 Broughton Street Battersea (GB)
(54) ENERGIEABSORBIERENDES MATERIAL
(30) GB 2018 09 11 201814816
(72) PLANT, Daniel, James, London Greater London SW8 4AS, c/o RHEON LABS LTD Units 4G and 11S Hewlett House 5 Havelock Terrace Battersea (GB)

A41D 19/00 **EN E-1762540** 2025 01 29 **4322787**
(86) GB22050944 2022 04 13 2022719612

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) HAPTISCHER HANDSCHUH
(30) GB 2021 04 13 202105221
(30) GB 2021 09 29 202113969
(30) GB 2021 11 04 202115907
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) HOWARTH, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) BUNTING, Stephen Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)
(72) OOI, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG (GB)

A41D 27/08 **EN E-1762541** 2025 01 29 **3984396**
(86) 2021 10 08 2021201716

(73) G.S.M. S.r.l., 41012 Modena Carpi, Via Campania 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON STRASSSTEINEN
(30) IT 2020 10 13 202000024151
(72) ROSSI, Giuliano, 41012 Carpi (Modena) (IT)
(72) FORGHIERI, Maria Grazia, 41012 Carpi (Modena) (IT)

A42B 7/00 **EN E-1762542** 2025 01 29 **4274444**
(86) EP22050071 2022 01 04 2022700037

(73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
(54) VERBINDER
(30) GB 2021 01 05 202100076
(72) POMERING, Amy Louise, 183 79 Täby (SE)
(72) BINKOWSKI, Patrik, 183 79 Täby (SE)

A43B 5/02 **EN E-1762543** 2025 01 29 **3397103**
(86) AU16051197 2016 12 05 2016869423

(73) Masau Pty Ltd, Northmead, New South Wales 2152, 58 Centenary Avenue (AU)
(54) FUSSBALLSCHUH
(30) AU 2015 12 03 2015905017
(72) WARDLE, Gavin, Northmead, New South Wales 2152, 58 Centenary Avenue (AU)

A43B 13/18 **EN E-1762544** 2025 01 29 **4226804**
(86) 2019 04 09 2023174791

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR MIT PLATTEN UND DAZWISCHEN LIEGENDER FLUIDGEFÜLLTER BLASE
(30) US 2018 04 20 201862660547 P
(30) US 2018 08 06 201862715056 P
(72) CONRAD, Bryan P., Beaverton,OR 97005 (US)
(72) KLEIN, Ross, Beaverton,OR 97005 (US)
(72) LINDNER, Troy C., Beaverton,OR 97005 (US)
(72) PICCO, Bryan R., Beaverton,OR 97005 (US)
(72) RASMUSSEN, Jeffrey George, Beaverton,OR 97005 (US)
(72) YOUNGS, Bryan K., Beaverton,OR 97005 (US)

A44B 18/00 **EN E-1762545** 2025 01 29 **4319594**
(86) US22073731 2022 07 14 2022761335

(73) Velcro IP Holdings LLC, Manchester NH 03103, 95 Sundial Avenue (US)
(54) FORM-IN-BEFESTIGUNGSPRODUKTE
(30) US 2021 07 29 202163226780 P
(72) VOIGT, Paul Joseph, Waterdown, Ontario L0R 2H3 (CA)
(72) KHEIL, Victor Horst, Kitchener, Ontario N2C 2N1 (CA)
(72) CLARNER, Mark A., Waterdown, Ontario L0R 2H3 (US)

A45B 23/00 **EN E-1762546** 2025 01 29 **4151117**
(86) CN20108553 2020 08 12 2020938165

(73) Tempo Manufacturing LLC., Nantong, Jiangsu 226400, No. 100, Yalujiang Road Rudong Economic Development Zone (CN)
(54) BLUETOOTH-AUDIOKOMPONENTE FÜR SONNENBLENDE
(30) CN 2020 05 28 202010467912
(72) LUO, Xiong, Nantong, Jiangsu 226004 (CN)

A45C 5/00 **DE E-1762547** 2025 01 29 **4388920**
(86) 2022 12 23 2022216544

(73) W. Söhngen GmbH, 65232 Taunusstein, Platter Straße 84 (DE)
(54) NOTFALLKOFFER SOWIE VERWENDUNG EINES (NOTFALL-)KOFFERS
(72) MAY, Melanie, 65193 Wiesbaden (DE)
(72) ARNOLD, Pascal, 66265 Heusweiler (DE)

A45D 20/12 **EN E-1762548** 2025 01 29 **4351381**
(86) EP21065480 2021 06 09 2021733077

(73) Japham Group Limited, Covent Garden London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
(54) HAARTROCKNUNGS- UND/ODER FRISIERGERÄT UND AUFSATZ ZUM TROCKNEN UND/ODER FRISIEREN VON HAAR
(72) DEBENEDICTIS, Alfredo, Birmingham B16 0QZ (GB)
(72) HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham B16 0QZ (GB)
(72) HUGHES, Mark Christopher, Birmingham B16 0QZ (GB)
(72) HARRIS, Martin Malcolm, Birmingham B16 0QZ (GB)
(72) NELSON, James Robert, Birmingham B16 0QZ (GB)
(72) SOREN, Suraj, Birmingham B1 3DU (GB)

A45D 20/52 **EN E-1762549** 2025 01 29 **3922130**
(86) 2021 06 07 2021000151

(73) Purostyle Srl, 10155 Torino (TO), Via Valprato 68 (IT)
(54) HAARBÜRSTE UND HAARSTYLINGSYSTEM
(30) IT 2020 06 08 202000013660
(72) Rotella, Andrea, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)
(72) Incani, Luciano, 10099 San Mauro Torinese (TO) (IT)
(72) Penati, Fabio, 20862 Arcore (MB) (IT)
(72) Bono, Gianluca, 10073 Cirie' (TO) (IT)

A45D 33/00 **EN E-1762550** 2025 01 29 **4319597**
(86) EP22058991 2022 04 05 2022720708

(73) Cosnova GmbH, 65843 Sulzbach, Am Limespark 2 (DE)
(54) KOMPAKTGEHÄUSE
(30) EP 2021 04 07 21305442
(72) GEIGER, Axel, 65843 Sulzbach (Taunus) (DE)
(72) MATHIEZ, Jean-Louis Marie Marcel, 91470 Limours (FR)

A45D 33/00 **EN E-1762551** 2025 01 29 **4327692**
(86) 2022 12 15 2022213842

(73) CTK Co., Ltd., Seoul 06709, 234, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(54) UMWELTFREUNDLICHER KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2022 08 22 20220104919
(72) CHUNG, In Yong, 06544 Seoul (KR)
(72) LEE, Won Eui, 08362 Seoul (KR)
(72) UM, In Young, 02077 Seoul (KR)
(72) KIM, Myung Joong, 11160 Pocheon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Kyung Ho, 16689 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, Minji, 06716 Seoul (KR)
(72) LEE, Ji Yong, 06904 Seoul (KR)

A45D 34/00 **EN E-1762552** 2025 01 29 **4381991**
(86) 2023 01 02 2023150003

(73) Guangzhou Candear Packing Products Co., Ltd, Guangzhou 510000, Guangcong Nine Road No.306 Baiyun District, (CN)
(54) RÜCKFLUSSBEGRENZENDE KOSMETISCHE VERPACKUNGSFLASCHE
(30) CN 2022 12 06 202223284958 U
(72) Cai, Guoxiang, Guangzhou, 510000 (CN)

A46B 9/02 **DE E-1762553** 2025 01 29 **3869997**
(86) EP19078605 2019 10 21 2019794128

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON BORSTENBÜNDELN, BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE, VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON BORSTENBÜNDELN, BÜRSTE, COMPUTERPROGRAMM SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) DE 2018 10 22 102018126202
(72) KÖNIG, Marc, 79299 Wittnau, In den Haseln 14, (DE)
(72) KUMPF, Ingo, 79674 Todtnau, Schlehdornstr. 4 (DE)
(72) KIEFER, Florian, 79677 Fröhnd, Holz 5a (DE)

A47B 57/58 **EN E-1762554** 2025 01 29 **3960028**
(86) 2021 05 18 2021174538

(73) Cambro Manufacturing Company, Huntington Beach, CA 92647-2056, 5801 Skylab Road (US)
(54) VERSTELLBARES REGALGESTELL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2020 08 27 202017004466
(72) Le, Johannes, Huntington Beach, CA 92647-2056 (US)

A47B 88/95 **DE E-1762555** 2025 01 29 **4355173**
(86) EP22066166 2022 06 14 2022733103

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINER SCHUBKASTENWAND MIT EINEM SCHUBKASTENBODEN
(30) DE 2021 06 18 102021115873
(72) WEICHELT, Rainer, 32278 Kirchlengern (DE)
(72) HARTMANN, Florian, 32278 Kirchlengern (DE)

A47B 96/02 **DE E-1762556** 2025 01 29 **4088619**
(86) 2022 04 26 2022169930

(73) KESSEBÖHMER HOLDING KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE)
(54) TRAGRAHMEN FÜR EIN TABLAR
(30) DE 2021 05 12 102021112371
(72) Brockschmidt, Friedhelm, 49179 Ostercappeln (DE)
(72) Dr. Buschermöhle, Hermann, 49593 Bersenbrück (DE)
(72) Storck, Holger, 49401 Damme (DE)

A47B 97/00 **EN E-1762557** 2025 01 29 **3903641**
(86) 2021 04 23 2021170294

(73) Formenti & Giovenzana S.p.A., 20837 Veduggio con Colzano (MB), Via Concordia 16 (IT)
(54) MÖBELZUBEHÖR
(30) IT 2020 04 29 202000009352
(72) FORMENTI, Leonardo, 20837 Veduggio con Colzano (IT)

A47C 1/16 **DE E-1762558** 2025 01 29 **4140362**
(86) 2022 03 02 2022202152

(73) stadichair GmbH & Co. KG, 33609 Bielefeld, Lenkwerk Bielefeld Am Stadtholz 24 - 26 (DE)
(54) STUHL MIT EINER WIEDERVERWENDETEN SITZSCHALE UND EINEM MIT DER SITZSCHALE VERBUNDENEN STUHLGESTELL
(30) DE 2021 03 17 202021101364 U
(72) Braamt, Jonas, 33609 Bielefeld (DE)

A47F 3/04 **EN E-1762559** 2025 01 29 **4085799**
(86) 2018 03 22 2022176712

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 03 24 20170037839
(30) KR 2017 12 06 20170166450
(72) KIM, Junghwan, 08592 Seoul (KR)
(72) KANG, Chanuk, 08592 Seoul (KR)
(72) KWON, Hyuk, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Ikkyu, 08592 Seoul (KR)

A47F 5/08 **EN E-1762560** 2025 01 29 **3883431**
(86) FI19050833 2019 11 21 2019886282

(73) Frestems Oy, 38250 Sastamala, Ahertajankatu 16 (FI)
(54) ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER FLÄCHE AN EINER WAND
(30) FI 2018 11 23 20185993
(72) VUORENOJA, Ari-Matti, 38250 Sastamala, c/o Frestems Oy Ahertajankatu 16 (FI)
(72) HIETARANTA, Marko, 38250 Sastamala, c/o Frestems Oy Ahertajankatu 16 (FI)
(72) HIETARANTA, Markus, 38250 Sastamala, c/o Frestems Oy Ahertajankatu 16 (FI)

A47G 21/02 **DE E-1762561** 2025 01 29 **4258951**
(86) AT21060462 2021 12 06 2021840433

(73) CARDBOX Packaging Holding GmbH, 1090 Wien, Universitätsstraße 4/8 (AT)
(73) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) LÄNGENVERÄNDERBAR AUSGEBILDETES BESTECKTEIL
(30) AT 2020 12 09 510712020
(72) MILOSEVSKY, Libor, 763 12 Zadverice-Rakova (CZ)

A47J 31/06 **DE E-1762562** 2025 01 29 **4385372**
(86) 2023 06 14 2024173721

(73) Tröltzsch, Carin-Martina, 51515 Kürten, Steinbreche 11 (DE)
(73) Veltins, Michael, 61348 Bad Homburg, Kolberger Weg 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKS
(30) DE 2022 08 24 102022121349
(72) Pircher, Karl Emilio, 39050 Deutschnofen (IT)

A47J 31/44 **EN E-1762563** 2025 01 29 **4003107**
(86) US20043723 2020 07 27 2020847387

(73) Johnson, Julianne, Ormond Beach, Florida 32174, 32 Talaquah Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES HEISSEN GETRÄNKS
(30) US 2019 07 26 201962878787 P
(72) Johnson, Julianne, Ormond Beach, Florida 32174, 32 Talaquah Blvd. (US)

A47J 31/44 **DE E-1762564** 2025 01 29 **4282309**
(86) 2018 06 08 2023203312

(73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH)
(54) MILCHMODUL ZUR ERZEUGUNG VON MILCHSCHAUM ODER MILCHGETRÄNKEN, VORZUGSWEISE ZUM EINBAU IN EINE KAFFEEMASCHINE
(30) CH 2017 07 06 8752017
(72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis (CH)

A47J 36/02 **FR E-1762565** 2025 01 29 **4218509**
(86) 2020 05 19 2023176871

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENARTIKEL MIT EINER ALUMINIUMKAPPE
(30) FR 2019 05 23 1905455
(72) AUBIN, Laurent, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47J 36/16 **FR E-1762566** 2025 01 29 **4234075**
(86) 2021 05 18 2023177088

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) RÜHRBLATT ZUM RÜHREN VON LEBENSMITTELN FÜR KOCHGERÄT UND ENTSPRECHENDES GERÄT
(30) FR 2020 05 19 2005050
(72) PETITALLOT, Johann, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) BIZARD, Jean-Claude, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 37/00 **EN E-1762567** 2025 01 29 **3847932**
(86) 2013 04 16 2021159551

(73) Breville PTY Limited, Botany, NSW 2019, Building 2, Port Air Industrial Estate, 1A Hale Street (AU)
(54) WAFFELEISEN
(30) AU 2012 09 06 2012903873
(72) FOXLEE, Brendan John, Earlwood, NSW 2206, 25 Westfield Street (AU)
(72) CRAIG, Emma, Vaucluse, NSW 2030, 2/55 Captain Pipers Road (AU)
(72) ROSE, Vyvyan, Vaucluse, NSW 2030, 2/55 Captain Pipers Road (AU)
(72) MARSH-CROFT, Ashley, Rushcutters Bay, NSW 2011, 8/40A Bayswater Road (AU)
(72) HOARE, Richard, Lane Cove, NWS 2066, 3 Avian Crescent (AU)

A47J 37/06 **EN E-1762568** 2025 01 29 **4280920**
(86) CN21114315 2021 08 24 2021769339

(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)
(54) KOCHGERÄT
(30) CN 2021 01 21 202120168275 U
(72) ZHOU, Wei, Shaoxing, Zhejiang 312017 (CN)
(72) LENG, Jiong, Shaoxing, Zhejiang 312017 (CN)

A47J 37/07 **DE E-1762569** 2025 01 29 **4199794**
(86) DE22200187 2022 08 17 2022769081

(73) LotusGrill GmbH, 67117 Limburgerhof, Rheingönheimer Weg 3-5 (DE)
(54) GRILL ODER KOCHER
(30) DE 2021 11 09 102021212606
(72) OHLER, Mischa, 67166 Otterstadt (DE)
(72) PAAKKANEN, Harri, 69126 Heidelberg (DE)

A47J 37/07 **DE E-1762570** 2025 01 29 **4193894**
(86) 2022 11 17 2022208091

(73) RÖSLE GROUP GmbH, 87616 Marktoberdorf, Johann-Georg-Fendt-Straße 38 (DE)
(54) OUTDOOR-GASGRILL
(30) DE 2021 12 08 202021004012 U
(30) DE 2022 02 16 102022201583
(72) Jung, David, 87439 Kempten (DE)

A47J 37/12 **EN E-1762571** 2025 01 29 **3902453**
(86) US19068587 2019 12 26 2019905070

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, PO Box 5624 Law Department 15407 McGinty Road West Law Center 24 (US)
(54) VERWALTUNG VON SPEISEÖL MIT ERFASSUNG UND MODELLIERUNG
(30) US 2018 12 27 201862785441 P
(72) IASSONOVA, Diliara, Maple Grove, Minnesota 5311, 6237 Dallas Court North (US)
(72) DEBONTE, Lorin Roger, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9371 Rath Place (US)

A47J 42/00 **EN E-1762572** 2025 01 29 **4252601**
(86) 2022 05 23 2022174763

(73) Zhuhai Kelitong Electronic Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong, 1/F and 3, 4, 5/F Factory Building N°. 8, Hongwan Road, Hongwan Industrial Zone Xiangzhou District (CN)
(54) ELEKTRISCHE MÜHLE
(30) CN 2022 04 01 202220673748 U
(72) Song, Xiaoxian, Zhuhai (CN)

A47J 42/18 **EN E-1762573** 2025 01 29 **3866653**
(86) US19056235 2019 10 15 2019873956

(73) Clive Holdings, LLC, Portland OR 97214, 801 SE Hawthorne Blvd (US)
(54) KAFFEEMÜHLE MIT AUTOMATISCHER MAHLSTUFENEINSTELLUNG
(30) US 2018 10 15 201862745789 P
(72) MOSHER, Ken, Fort Collins, CO 80524, 1851 Misty Creek Lane (US)
(72) PITMAN, Tony, Pleasant View, UT 84414, 1322 W 3200 N (US)
(72) LEHMAN, Paul, Salt Lake City, UT 84103, 1130 North Twickenham Drive (US)
(72) RAPER, Adam, Park City, UT 84098, PO Box 980473 (US)
(72) GUILES, Benjamin Thomas, Portland, OR 97202, 2215 SE Powell Blvd. Apt.1 (US)
(72) JEBB, Mike, La Mesa, CA 91942, 8645 Fletcher Parkway, 362 (US)

A47K 3/36 **EN E-1762574** 2025 01 29 **3914134**
(86) IE20000002 2020 01 22 2020744139

(73) Merlyn Industries Limited, Kilkenny, Unit 8, Purcellsinch Industrial Estate Dublin Road (IE)
(54) VERSTELLBARE HALTEVORRICHTUNG UND RAHMENANORDNUNG MIT DER VERSTELLBAREN HALTEVORRICHTUNG
(30) IE 2019 01 22 S20190010
(72) KINSELLA, Paul, Portlaoise, County Laois, 4 Lynden Court, Ballyfin Road (IE)
(72) KEALY, Patrick, Kilkenny, County Kilkenny, 15 The Crescent, The Weirview, Castlecomer Road (IE)

A47K 5/12 **EN E-1762575** 2025 01 29 **4312686**
(86) EP21058202 2021 03 29 2021716980

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) PUMPENANORDNUNG MIT ABSCHIRMUNG
(72) HODOSSY, Sofia, 405 03 Göteborg (SE)
(72) NILSSON, Hugo, 341 33 Ljungby (SE)

A47K 10/16 **EN E-1762576** 2025 01 29 **4324368**
(86) JP22046613 2022 12 19 2022937660

(73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, 575-1, Nakanogo (JP)
(54) TOILETTENPAPIERROLLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 04 28 2022074150
(72) KUROSAKI, Satoshi, Fuji-shi, Shizuoka (JP)

A47K 10/16 **EN E-1762577** 2025 01 29 **4324367**
(86) JP22046611 2022 12 19 2022937657

(73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, 575-1, Nakanogo (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TOILETTENPAPIERROLLE
(30) JP 2022 04 28 2022074149
(72) KUROSAKI, Satoshi, Fuji-shi, Shizuoka (JP)

A47K 10/36 **EN E-1762578** 2025 01 29 **3937745**
(86) EP19055970 2019 03 11 2019711537

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON BLATTPRODUKTEN
(72) MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) WALHEIM, Karl, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)
(72) THORÉN, Lars, 781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavägen 278 (SE)

A47L 4/02 **EN E-1762579** 2025 01 29 **4373372**
(86) EP22064632 2022 05 30 2022730899

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) JALOUSIENREINIGUNGSGERÄT
(30) EP 2021 07 20 21186664
(72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein (DE)

A47L 5/24 **FR E-1762580** 2025 01 29 **4248822**
(86) 2023 03 15 2023162190

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TRAGBARER STAUBSAUGER MIT ABNEHMBAREM GRIFF
(30) FR 2022 03 25 2202671
(72) BENOIT, Alexandre, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) BELLEPEAU, Xavier, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 5/24 **FR E-1762581** 2025 01 29 **4260778**
(86) 2023 03 30 2023165299

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS EINEM LUFTSTROM IN EINEM SAUGGERÄT
(30) FR 2022 04 12 2203377
(72) FUIN, Matthieu, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) DELHOM, Jérémy, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) TADDEI, Valentin, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 9/00 **EN E-1762582** 2025 01 29 **3957223**
(86) 2017 11 30 2021195096

(73) Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Building A4, Nanshan Zhiyuan, No.1001 Xueyuan Avenue Changyuan Community, Taoyuan Street, Nanshan District, (CN)
(54) AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2017 01 26 201710061574
(72) LI, Xing, Shenzhen (CN)
(72) PENG, Song, Shenzhen (CN)
(72) LU, Youcheng, Shenzhen (CN)

A47L 9/00 **EN E-1762583** 2025 01 29 **4346533**
(86) GB22051377 2022 05 30 2022728963

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) BODENREINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2021 06 03 202107952
(72) MCGOVERN, Francis, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)
(72) HOPKIN, Chris, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)
(72) DAVIES, Peter, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)
(72) BURNHAM, Gavin, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)

A47L 9/02 **EN E-1762584** 2025 01 29 **4280926**
(86) GB21053275 2021 12 14 2021834845

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) AUTONOMES GERÄT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) GB 2021 01 22 202100851
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) COX, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) STUBBS, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A47L 9/24 **EN E-1762585** 2025 01 29 **4278937**
(86) 2022 08 30 2022192764

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, 101, 1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang East Road Haidian District (CN)
(54) BIEGBARES GELENK, REINIGERVERBINDUNGSROHR UND REINIGER
(30) CN 2022 05 19 202221236816 U
(72) ZHANG, Tiantian, Beijing, 100085 (CN)
(72) TANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)
(72) Duan, FEi, Beijing, 100085 (CN)

A47L 9/24 **EN E-1762586** 2025 01 29 **3982804**
(86) EP19065157 2019 06 11 2019730742

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGERDÜSE
(72) LEFFLER, Jens, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) DAHLBECK, Erik, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) ISAKSSON, Josef, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) FRANZÉN, Fredrik, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 9/28 **EN E-1762587** 2025 01 29 **4307977**
(86) EP21056886 2021 03 17 2021713632

(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ROBOTERREINIGUNGSSYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) WENNERSTRÖM, Magnus, 105 45 Stockholm (SE)
(72) KLINTEMYR, Andreas, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 9/32 **EN E-1762588** 2025 01 29 **4275566**
(86) 2023 01 30 2023153980

(73) Lindhaus S.r.l., 35127 Padova, Via Belgio 22 Z.I. Sud (IT)
(54) EINSTELLBARE UND VERRIEGELBARE VERBINDUNG FÜR BODENREINIGUNGSMASCHINEN
(30) IT 2022 05 05 202200009203
(72) MASSARO, Michele, 35027 Noventa Padovana PD (IT)

A47L 11/20 **EN E-1762589** 2025 01 29 **4233663**
(86) 2019 04 22 2023173292

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGERDÜSE
(30) KR 2018 04 30 20180050085
(30) KR 2018 04 30 20180050059
(30) KR 2018 08 13 20180094341
(72) YANG, Ingyu, 08592 Seoul (KR)
(72) KWON, Hyeri, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Sungjun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jinho, 08592 Seoul (KR)
(72) RYOU, Kyoungho, 08592 Seoul (KR)
(72) RYU, Jungwan, 08592 Seoul (KR)
(72) SHIN, Jinhyouk, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Youngsoo, 08592 Seoul (KR)

A47L 13/16 **DE E-1762590** 2025 01 29 **4384057**
(86) DE22100611 2022 08 17 2022764298

(73) Dr. Schumacher GmbH, 34323 Malsfeld, Am Roggenfeld 3 (DE)
(54) MEHRLAGIGES EINWEG-BODENWISCHTUCH MIT ABRASIVEM STREIFEN
(30) DE 2021 08 25 102021122041
(72) POGRZEBA, Jessica, 34323 Malsfeld (DE)
(72) REHM, Marie-Elisabeth, 34323 Malsfeld (DE)
(72) POHL, Kai-Uwe, 34323 Malsfeld (DE)
(72) SCHWEINSBERG, Selina, 34323 Malsfeld (DE)
(72) BALLEZ, Mike, 34323 Malsfeld (DE)
(72) BIRKELBACH, Anke, 34323 Malsfeld (DE)

A47L 13/51 **EN E-1762591** 2025 01 29 **4230106**
(86) 2023 01 31 2023154342

(73) Taxon S.r.l., 16019 Ronco Scrivia, Località Braia, 2 Borgo Fornari (IT)
(54) BENETZUNGSVORRICHTUNG FÜR BODENREINIGUNGSTÜCHER UND WAGEN ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN MIT SOLCH EINER BENETZUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 02 22 202200003287
(72) Ravasio, Alberto, 16019 Ronco Scrivia GE (IT)

A47L 15/00 **EN E-1762592** 2025 01 29 **4225118**
(86) CN21131835 2021 11 19 2021928851

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM GETRÄNKEBEHÄLTER-WASCHSYSTEM MIT ROHRFÖRMIGEM SPRÜHELEMENT
(30) US 2021 03 02 202117189749
(72) FAWAZ, Bassam, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A47L 15/42 **EN E-1762593** 2025 01 29 **3851018**
(86) 2020 12 29 2020217474

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) WASSEREINLASSANORDNUNG UND WASCHVORRICHTUNG DAMIT
(30) TR 2020 01 17 202000700
(72) OZNAZLI, Gurkan, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Bulasik Makinesi Fabrikasi Organize Sanayi Bolgesi Yunusemre (TR)

A47L 15/42 **EN E-1762594** 2025 01 29 **4324378**
(86) 2023 08 14 2023191293

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT INTEGRIERTEM ABSPERRUNGSELEMENT
(30) US 2022 08 16 202217888681
(72) BHAT, Ajinkya, Anish, BENTON HARBOR, 49022 (US)
(72) MUZYKA, Waldemar, Piotr, BENTON HARBOR, 49022 (US)
(72) TIDKE, Malhar, Devidas, BENTON HARBOR, 49022 (US)

A47L 15/42 **EN E-1762595** 2025 01 29 **3730026**
(86) 2020 03 26 2020165937

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
(54) WASCHVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER WASCHVORRICHTUNG
(30) TR 2019 04 24 201906036
(72) ASIK, Rustem, 45030 Manisa, VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

A47L 15/48 **EN E-1762596** 2025 01 29 **4082418**
(86) 2022 04 28 2022170665

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT TÜRKONDENSATION UND TÜRÖFFNUNGSSYSTEM MIT LUFTBARRIERE
(30) US 2021 04 30 202117245738
(72) Czarnecki, Philip J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Stuart, Annie Marie, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Wolowicz, Mateusz Michal, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A47L 15/48 **EN E-1762597** 2025 01 29 **4252612**
(86) 2021 10 22 2023186566

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2020 10 22 20200137868
(72) KIM, Seungyoun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Kyung Rae, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Min Jae, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jeong In, 08592 Seoul (KR)
(72) KANG, Kijoong, 08592 Seoul (KR)

A61B 1/00 **EN E-1762598** 2025 01 29 **3528687**
(86) EP17076704 2017 10 19 2017784311

(73) Steelco S.p.A., 31039 Riese Pio X, Via Balegante, 27 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERINSTANDSETZUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS, INSBESONDERE EINES ENDOSKOPS
(30) IT 2016 10 19 201600105276
(72) ZARDINI, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto, Via Steffani 27 (IT)

A61B 1/00 **EN E-1762599** 2025 01 29 **3344110**
(86) US16049743 2016 08 31 2016763683

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) ENDOSKOP MIT SCHWENKBARER KAMERA
(30) US 2015 09 01 201562212871 P
(30) US 2016 03 10 201662306288 P
(72) HAGGERTY, Andrew, M., Lake Mary, FL 43746, 473 Sun Lake Circle, Apt. 303 (US)
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)
(72) VONDRAS, Peter, K., Somerville, MA 02144, 31 Ellington Road (US)
(72) MOREAU, Timothy, D., Manchester, NH 03104, 43 Mission Avenue (US)
(72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
(72) DAVIS, Daniel, B., Nashua, NH 03062, 7 Tempo Drive (US)

A61B 1/00 **EN E-1762600** 2025 01 29 **4108156**
(86) 2022 06 20 2022179867

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ENDOSKOP-OKULAR-GREIFMECHANISMUS UND ENDOSKOP-KAMERAKOPF MIT ENDOSKOP-OKULAR-GREIFMECHANISMUS
(30) US 2021 06 21 202117353106
(72) ANHALT, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 1/267 **EN E-1762601** 2025 01 29 **3890585**
(86) US19064115 2019 12 03 2019828022

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE NAVIGATIONSANORDNUNG UND COMPUTERTOMOGRAFIE-SCANNER-PATIENTENTISCH, CHIRURGISCHES SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) US 2018 12 05 201862775575 P
(72) BRANNAN, Joseph D., Lyons, Colorado 80540, 517 Goranson Court (US)

A61B 3/00 **EN E-1762602** 2025 01 29 **3420887**
(86) 2017 06 30 2017179209

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES AUGENROTATIONSZENTRUMS DES AUGES EINES PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (FR)

A61B 3/10 **EN E-1762603** 2025 01 29 **3628212**
(86) 2019 09 05 2019195482

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, OPHTHALMISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 09 26 2018180763
(72) HIROSE, Ryoichi, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) MINO, Toshihiro, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1762604** 2025 01 29 **3845119**
(86) JP19022665 2019 06 07 2019853334

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) OPHTHALMOLOGIEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 08 29 2018160419
(72) HIROSE, Ryoichi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) SAKAIHARA, Manabu, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1762605** 2025 01 29 **4312076**
(86) 2019 12 20 2023216391

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) IMPEDANZSENSOR FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER ANTENNENELEKTRODE
(30) US 2018 12 21 201862784205 P
(72) LEE, Shungneng, 94080 South San Francisco (US)
(72) ZHANG, Tong, 94080 South San Francisco (US)

A61B 3/10 **EN E-1762606** 2025 01 29 **3369364**
(86) JP16080887 2016 10 19 2016859643

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 29 2015212805
(72) MORIGUCHI, Yoshikiyo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/103 **EN E-1762607** 2025 01 29 **4298988**
(86) 2022 02 17 2023204381

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRECHUNGSFEHLERS EINES AUGES
(30) EP 2021 02 17 21157673
(72) SUCHKOV, Nikolai, 72076 Tübingen (DE)
(72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)

A61B 5/00 **FR E-1762608** 2025 01 29 **3302235**
(86) EP16062162 2016 05 30 2016729808

(73) ARCHEON, 25000 Besançon, 2 Chemin des Aiguillettes (FR)
(73) Université de Franche-Comté, 25000 Besançon, 1, rue Claude Goudimel (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon, 25000 Besançon, 2 Place Saint-Jacques (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER WIRKSAMKEIT DER BEATMUNG EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT DER ATEMEFFIZIENZ EINES PATIENTEN
(30) FR 2015 06 08 1555220
(72) KHOURY, Abdo, 25000 Besançon, 24A Rue des Saulniers (FR)
(72) DE LUCA, Alban, 25000 Besançon, 7 Allée de l'Ile aux Moineaux (FR)
(72) SALL, Fatimata, Seydou, 25000 Besançon, 4A Rue Garibaldi (FR)
(72) PAZART, Lionel, 25000 Besançon, 7 Square Saint-Amour (FR)
(72) CAPELLIER, Gilles, 25320 Grandfontaine, 14 Route de Besançon (FR)
(72) SAILLARD, Pierre-Edouard, 25000 Besançon, 53 rue de Granges (FR)
(72) NITA, Florin, Dan, 25770 Serre-les-Sapins, 4bis B Rue de la Gare (FR)
(72) VINCHANT, Jean-François, 25000 Besançon, 12 Rue Jean-Baptiste Boisot (FR)

A61B 5/00 **DE E-1762609** 2025 01 29 **3520686**
(86) 2018 02 01 2018154689

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM MIT VITALDATENSENSOR
(72) Holz, Christian, 44137 Dortmund (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 59425 Unna (DE)

A61B 5/00 **EN E-1762610** 2025 01 29 **3713473**
(86) EP18081304 2018 11 15 2018804569

(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) IMPLANTIERBARER GLUCOSEMONITOR
(30) EP 2017 11 21 17306607
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61B 5/00 **EN E-1762611** 2025 01 29 **3860433**
(86) EP19076662 2019 10 01 2019783264

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERWENDUNG VON ATEMEREIGNISSEN BEI DER SCHLAFBESTIMMUNG
(30) US 2018 10 01 201862739591 P
(72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASSI, Angela, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MATTHEWS, Gregory Delano, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KANE, Michael Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VASKO, JR., Raymond Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLEE, Mareike, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1762612** 2025 01 29 **4408257**
(86) EP22076354 2022 09 22 2022793712

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BILDGEBUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2021 09 30 21200278
(72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ABEELEN, Frank Anton, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) THUMMA, Kiran Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1762613** 2025 01 29 **4412513**
(86) EP22077110 2022 09 29 2022789604

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BILDERN VON HAAR UND HAUT AUF EINEM KÖRPER EINES PATIENTEN
(30) EP 2021 10 07 21201516
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOURQUIN, Yannyk Parulian Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1762614** 2025 01 29 **3552541**
(86) 2019 04 11 2019168794

(73) SPES MEDICA S.P.A., 16153 Genova (GE), Via Buccari 21 (IT)
(54) SYSTEM ZUM MESSUNG ELEKTROENZEPHALOGRAPHISCHER SIGNALE
(30) IT 2018 04 12 201800004455
(72) Mistretta, Matteo, 16148 Genova, Spes Medica srl Via Prasca 51/4 (IT)
(72) Cotella, Elena, 16031 Bogliasco, Spes Medica srl Via Marconi 46/10 (IT)
(72) Phelan, Patrick, Newburyport, MA 01950, Spes Medica srl 25 Federal St (US)

A61B 5/00 **EN E-1762615** 2025 01 29 **4084677**
(86) US20065028 2020 12 15 2020910361

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) MODELLBASIERTE THERAPIEPARAMETER FÜR HERZVERSAGEN
(30) US 2019 12 31 201962955625 P
(30) US 2020 12 14 202017120429
(72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1762616** 2025 01 29 **3435862**
(86) US17024889 2017 03 30 2017717046

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER SICH VERSCHLIMMERNDEN HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2016 04 01 201662316905 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, 6070 Lanewood Lane North (US)
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
(72) AVERINA, Viktoria A., Shoreview, Minnesota 55126, 305 Demar Avenue (US)

A61B 5/01 **EN E-1762617** 2025 01 29 **4346569**
(86) EP22064524 2022 05 30 2022730542

(73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(73) Hopitaux Universitaires de Genève, 1205 Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil, 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN EINES PATIENTEN
(30) EP 2021 06 03 21177615
(72) GERVAIX, Alain, 1223 COLOGNY (CH)
(72) PEREZ, Alexandre, 1008 PRILLY (CH)

A61B 5/02 **EN E-1762618** 2025 01 29 **3345541**
(86) CN16100425 2016 09 27 2016850339

(73) Qi, Xin, Guangdong 518055, East of Floor 4, Building 4, Minqi Science & Technology Park, Pingshan Xili, Nanshan District, Shenzhen (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VITALZEICHEN
(30) CN 2015 09 30 201510651334
(72) QI, Xin, Shenzhen Guangdong 518055, East of Floor 4 Building 4 Minqi Science & Technology Park Pingshan Xili Nanshan District (CN)
(72) LIU, Ting, Shenzhen Guangdong 518055, East of Floor 4 Building 4 Minqi Science & Technology Park Pingshan Xili Nanshan District (CN)

A61B 5/02 **EN E-1762619** 2025 01 29 **3928689**
(86) 2020 06 26 2020182503

(73) Ectosense NV, 3110 Rotselaar, Bosbessenlaan 19A (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER BEURTEILUNG DES PERIPHEREN ARTERIELLEN TONUS
(72) Geeurickx, Wout, 3010 Kessel-Lo (BE)
(72) Massie, Frederik, 3000 Leuven (BE)
(72) Vits, Steven, 1060 Sint-Gillis (BE)
(72) Van Pee, Bart, 3000 Leuven (BE)

A61B 5/02 **EN E-1762620** 2025 01 29 **4151147**
(86) 2018 07 27 2022201286

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER FRAKTIONALEN FLUSSRESERVE
(30) US 2017 08 03 201762541069 P
(72) LI, Wenguang, Los Gatos, Califiornia 95032 (US)

A61B 5/02 **EN E-1762621** 2025 01 29 **3518751**
(86) EP17075021 2017 10 02 2017780700

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKTIONELLEN INDEX ZUR STENOSEBEURTEILUNG
(30) EP 2016 09 30 16191781
(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN RENS, Bram, Antonius, Philomena, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BULLENS, Roland, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RONGEN, Peter, Maria, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GAURIAU, Romane, Isabelle, Marie-Bernard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AUVRAY, Vincent, Maurice, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/022 **EN E-1762622** 2025 01 29 **4271260**
(86) FI22050117 2022 02 23 2022715119

(73) Turun Yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STRÖMUNGSWIDERSTANDES VON BLUTGEFÄSSEN
(30) FI 2021 03 04 20215239
(72) KAISTI, Matti, 20720 Turku (FI)
(72) PANULA, Tuukka, 20100 Turku (FI)
(72) SIRKIÄ, Jukka-Pekka, 20100 Turku (FI)

A61B 5/022 **EN E-1762623** 2025 01 29 **4329599**
(86) EP22060944 2022 04 26 2022725739

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS
(30) EP 2021 04 28 21171027
(72) FRANCK, Christoph Florian, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/024 **EN E-1762624** 2025 01 29 **4391902**
(86) EP22073070 2022 08 18 2022765147

(73) Nemo Healthcare B.V., 5503 LL Veldhoven, De Run 4238 B (NL)
(54) SIGNALVERARBEITUNG DER FÖTALEN HERZFREQUENZ
(30) EP 2021 08 26 21193169
(72) MELAET, Raoul, 5504 DB Veldhoven (NL)
(72) KOK, René David, 5504 DB Veldhoven (NL)
(72) VULLINGS, Rik, 5504 DB Veldhoven (NL)

A61B 5/024 **EN E-1762625** 2025 01 29 **4215108**
(86) CN22116614 2022 09 01 2022857109

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) PHOTODETEKTOR, PPG-SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 07 202111485328
(72) TAN, Yinjiong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHANG, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Bingxin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CAI, Xinpei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A61B 5/0536 **EN E-1762626** 2025 01 29 **4008248**
(86) 2020 12 04 2020211987

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN IMPEDANZTOMOGRAFIE EINES OBJEKTS UND IMPEDANZMESSEINHEIT
(72) LEE, Seulki, 3001 Leuven (BE)
(72) KONIJNENBURG, Mario, 3001 Leuven (BE)
(72) VAN GESTEL, Gijs, 3001 Leuven (BE)
(72) KOO, Nahm Il, 3001 Leuven (BE)

A61B 5/0536 **EN E-1762627** 2025 01 29 **3537967**
(86) CH17000096 2017 11 11 2017801004

(73) Swisstom AG, 7302 Landquart, Schulstrasse 1 (CH)
(54) SENSORBAND UND POSITIONIERUNGSHILFE FÜR DIE ELEKTROIMPEDANZ-TOMOGRAFIE BEI NEUGEBORENEN
(30) CH 2016 11 11 14982016
(72) KRAMMER, Peter, 7000 Chur, Hirschbühlweg 18 (CH)
(72) WALDMANN, Andreas, 7000 Chur, Zugerstrasse 37 (CH)
(72) BRUNNER, Josef, 7000 Chur, Susenbühlstrasse 12 (CH)

A61B 5/0537 **EN E-1762628** 2025 01 29 **4052645**
(86) 2022 02 28 2022159104

(73) Starbia Meditek Co., Ltd., Taichung City, No. 145, Xingda Rd., South Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR BIOIMPEDANZTECHNIK ZUR BEWERTUNG LOKALER ODER VOLLSTÄNDIGER KNOCHENMINERALDICHTE
(30) TW 2021 03 05 110107862
(72) Hsieh, Kuen-Chang, Taichung City (TW)

A61B 5/06 **EN E-1762629** 2025 01 29 **4311485**
(86) 2023 07 25 2023187412

(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFOLGUNG VON KOORDINATEN VON ELEKTRODEN
(30) US 2022 07 26 202217874214
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/08 **EN E-1762630** 2025 01 29 **4258987**
(86) IB21061625 2021 12 13 2021827667

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) INTRAORALES RESPIROMETER
(30) US 2020 12 14 202063125112 P
(72) ALIVERTI, Andrea, 22100 Como (CO) (IT)
(72) SORESINI, Giulia, 20139 Milano (MI) (IT)
(72) ESMAILBEIGI, Hananeh, Chicago, Illinois 60654 (US)

A61B 5/11 **FR E-1762631** 2025 01 29 **3331441**
(86) EP16068796 2016 08 05 2016750779

(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 4 Avenue des Sciences (FR)
(73) Etat Français - Ministère De La Défense Direction Centrale du Service de Santé des Armées, 92141 Clamart Cedex, Centre de transfusion sanguine des armées BP410 (FR)
(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99 av Jean-Baptiste Clément (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GANGES
(30) FR 2015 08 06 1557582
(30) EP 2016 04 20 16020149
(72) DADASHI, Robert, 67000 Strasbourg, 7A Rue Turenne (FR)
(72) MOREAU, Thomas, 74500 Saint Paul en Chablais, 339 Route du Chêne (FR)
(72) TRUONG, Charles, 95460 Ezanville, 1 Rue Alexander Fléming (FR)
(72) DE WAELE, Catherine, 75005 Paris, 1-3 Rue Poliveau (FR)
(72) YELNIK, Alain, 92240 Malakoff, 53 Rue Etienne Dolet (FR)
(72) BARROIS-MULLER, Rémi, 75018 Paris, 2 Rue Stephenson (FR)
(72) VAYATIS, Nicolas, 75005 Paris, 12 Rue de Quatrefages (FR)
(72) OUDRE, Laurent, 75012 Paris, 2 Villa Daumesnil (FR)
(72) VIDAL, Pierre Paul, 75005 Paris, 1-3 Rue Poliveau (FR)
(72) RICARD, Damien, 75005 Paris, HIA du Val-de-Grâce 74 Boulevard de Port-Royal (FR)

A61B 5/11 **EN E-1762632** 2025 01 29 **3217875**
(86) IB15058712 2015 11 11 2015801253

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEURTEILUNG DER KARDIORESPIRATORISCHEN FITNESS
(30) US 2014 11 14 201462079849 P
(30) US 2014 12 18 201462093661 P
(72) PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SARTOR, Francesco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BONOMI, Alberto Giovanni, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1762633** 2025 01 29 **3688474**
(86) US18053276 2018 09 28 2018860291

(73) Vital Connect, Inc., San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway Suite 300 (US)
(54) SENSORKALIBRIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG SUBJEKTABHÄNGIGER VARIABLEN UND/ODER KÖRPERPOSITIONEN
(30) US 2017 09 28 201715718560
(72) SELVARAJ, Nandakumar, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway Suite 300 (US)
(72) TRAN, Thang, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway Suite 300 (US)
(72) AGA, Arshan, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway Suite 300 (US)

A61B 5/11 **EN E-1762634** 2025 01 29 **4153047**
(86) IL21050593 2021 05 21 2021732996

(73) Essence Smartcare Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON 3D-KOORDINATEN IN VERBINDUNG MIT EINEM OBJEKT
(30) GB 2020 05 21 202008033
(72) KATZ, Barak, 4906217 Petach Tikva (IL)
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia (IL)

A61B 5/12 **EN E-1762635** 2025 01 29 **4201324**
(86) KR21012599 2021 09 15 2021883025

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 10 21 20200136737
(72) LEE, Taehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Seonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Jonghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kiyean, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taeseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61B 5/145 **EN E-1762636** 2025 01 29 **4084687**
(86) US20066746 2020 12 23 2020842147

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE DIABETESVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 12 30 201962955338 P
(72) KREY, David Christopher, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) KUHR, Hans-Juergen, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1762637** 2025 01 29 **4278967**
(86) 2022 05 20 2022174560

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ENDGÜLTIGEN ANALYTE-RESULTATWERTES, DER EINER KONZENTRATION EINES ANALYTS IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT ENTSPRICHT, UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(72) BERG, Max, 68305 Mannheim (DE)
(72) HAILER, Frederik, 68305 Mannheim (DE)
(72) HINZMANN, Rolf, 68305 Mannheim (DE)
(72) LIMBURG, Bernhard, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/1455 **EN E-1762638** 2025 01 29 **3934536**
(86) EP20055706 2020 03 04 2020710455

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSNIVEAUS BEI KLINISCHEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2019 03 07 201962814890 P
(72) PATIL, Meru Adagouda, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/16 **EN E-1762639** 2025 01 29 **4111970**
(86) 2021 09 28 2021199455

(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES)
(54) VERABREICHUNG VON EXPOSITIONSBEHANDLUNGEN EINER KOGNITIVEN VERHALTENSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER SMARTPHONE-APP
(30) US 2021 07 01 202117365283
(72) GARRIGA CALLEJA, Roger, 08470 Barcelona (ES)
(72) ESTELLA AGUERRI, Iñaki, 08739 Barcelona (ES)

A61B 5/35 **EN E-1762640** 2025 01 29 **2593001**
(86) US11043883 2011 07 13 2011807466

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) NICHTINVASIVE ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER STÖRUNGEN
(30) US 2010 07 14 364317 P
(72) FRIEDMAN, Paul A., Rochester Minnesota 55902, 1408 Woodland Drive S.W. (US)
(72) BENNET, Kevin E., Rochester Minnesota 55909, 819 4th Street NW (US)
(72) BRUCE, Charles J., Rochester Minnesota 55902, 413 Eagle Lane S.W. (US)
(72) SOMERS, Virend K., Rochester Minnesota 55902, 1218 Baihly View Lane S.W. (US)

A61B 5/372 **EN E-1762641** 2025 01 29 **4210576**
(86) US21049249 2021 09 07 2021786066

(73) Advanced Global Clinical Solutions Inc., New Berlin, WI 53146, 21920 West Cleveland Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANFÄLLEN MIT EINER STATISTISCHEN ANALYSE UND EINER ANALYSE KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2020 09 08 202063075621 P
(72) HECOX, Kurt E., New Berlin, Wisconsin 53146 (US)

A61B 6/00 **EN E-1762642** 2025 01 29 **3600046**
(86) EP18057590 2018 03 26 2018718579

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANGIOGRAPHIESCHWENK WÄHREND EINES RÖNTGEN-ROADMAPS
(30) EP 2017 03 29 17163517
(72) HAMERSLAG, Gijsbert Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1762643** 2025 01 29 **3720354**
(86) CN17114461 2017 12 04 2017934129

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG VON ABLATIONSANTENNEN AUS CT-BILDERN
(72) TANG, Qi, Shanghai 201114, 4F-6F, Building 3, Pujiang Hi-Tech Park 2388 Chenhang Road Minhang District (CN)
(72) OU, Jianxin, Shanghai 201114, 4F-6F, Building 3, Pujiang Hi-Tech Park 2388 Chenhang Road Minhang District (CN)
(72) GIROTTO, Darren, Louisville, Colorado 80027, 656 W. Ash Street (US)

A61B 6/00 **DE E-1762644** 2025 01 29 **4081122**
(86) EP20086486 2020 12 16 2020839255

(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIE-SYSTEM
(30) DE 2019 12 23 102019135780
(72) ROSE, Georg, 39114 Magdeburg, Bettina-von-Arnim-Str. 21 (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 39112 Magdeburg, Rudolf-Wolf-Straße 12 (DE)
(72) LEOPOLD, Mathias, 39112 Magdeburg, Leipziger Straße 65 (DE)
(72) GROSSER, Oliver, 39108 Magdeburg, Schillerstr. 48 (DE)
(72) PECH, Maciej, 39104 Magdeburg, Erich-Weinert-Str. 38 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1762645** 2025 01 29 **4380456**
(86) EP22070508 2022 07 21 2022747049

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) EP 2021 08 03 21189269
(72) BRAUNAGEL, Andre, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1762646** 2025 01 29 **4285826**
(86) 2023 05 16 2023173558

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, ABTASTVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 05 30 2022088114
(72) SETO, Masaru, Tokyo, 191-8503 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1762647** 2025 01 29 **4147644**
(86) 2022 08 29 2022192553

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) PATIENTENANATOMIE UND AUFGABENSPEZIFISCHE AUTOMATISCHE BELICHTUNGSSTEUERUNG IN DER COMPUTERTOMOGRAFIE
(30) US 2021 09 10 202117471420
(72) WANG, Adam S., Stanford, 94305 (US)
(72) PAL, Debashish, Menlo Park, 94025 (US)
(72) IMRAN, Abdullah-Al-Zubaer, Stanford, 94305 (US)
(72) WANG, Sen, Stanford, 94305 (US)
(72) ZUCKER, Evan, Stanford, 94305 (US)
(72) PATEL, Bhavik Natvar, Paradise Valley, 85253 (US)

A61B 6/03 **EN E-1762648** 2025 01 29 **4153059**
(86) US21070752 2021 06 23 2021737325

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) IN EINE MODULARE ELEKTRONISCHE DETEKTORANORDNUNG INTEGRIERTES KÜHLSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 25 202016946514
(30) WO 2020 08 26 PCT/US2020/070462
(30) US 2020 09 28 202063198079 P
(72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932 (US)
(72) KELLER, John, Knoxville, Tennessee 37923 (US)
(72) MOOR, Andrew Philip, Knoxville, Tennessee 37932 (US)
(72) CORBEIL, James L., Knoxville, Tennessee 37922 (US)

A61B 6/03 **EN E-1762649** 2025 01 29 **3927238**
(86) SE19051238 2019 12 06 2019916065

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) VERBESSERTE SPEKTRALE RÖNTGENBILDGEBUNG
(30) US 2019 02 19 201962807457 P
(72) BORNEFALK, Hans, 186 50 VALLENTUNA, Runristarvägen 69 (SE)
(72) GRÖNBERG, Fredrik, 113 62 Stockholm, Gästrikegatan14 A (SE)
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)

A61B 6/03 **EN E-1762650** 2025 01 29 **4340729**
(86) CN21116210 2021 09 02 2021778344

(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road, SIMZ (CN)
(54) FAHRWERK FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 29 202110729994
(72) WANG, Li, Shanghai 200136 (CN)
(72) LI, Min, Shanghai 201315 (CN)
(72) XIANG, Yin Jie, Shanghai 200080 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1762651** 2025 01 29 **4135581**
(86) US21028015 2021 04 19 2021788711

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEMISOLATIONSGEHÄUSE ZUR KRANKHEITSERREGEREINDÄMMUNG WÄHREND MEDIZINISCHER BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 04 17 202063011473 P
(72) FITZGERALD, Paul Francis, Schenectady, New York 12308, 133 Elmer Avenue (US)
(72) WIEDMANN, Uwe, New York 12065, 18 Kingswood Drive Clifton Park (US)
(72) STALTER, Ross Christopher, Hartland, Wisconsin 53029, W300N8554 Glacial Drift Court (US)
(72) ARAUJO, Stephen Lorenco, Niskayuna, New York 12309, 2849 River Road (US)
(72) RISHEL, Michael James, New York 12118, 29 Timothy Way Mechanicville (US)
(72) SMITH, Chad Allan, Franklin, Wisconsin 53132, 8250 South 44 Street (US)

A61B 6/04 **EN E-1762652** 2025 01 29 **4098202**
(86) 2022 05 30 2022176018

(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) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 03 20210072424
(30) KR 2021 06 14 20210076905
(72) Na, Han Sik, 18449 Hwaseong-si (KR)
(72) Han, Da Hea, 18449 Hwaseong-si (KR)

A61B 6/10 **EN E-1762653** 2025 01 29 **4173570**
(86) 2022 10 17 2022201777

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND KOLLISIONSVERHINDERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 10 29 202111271221
(72) XUE, Bingkun, Wisconsin, 53226 (US)
(72) LI, Yuqing, Wisconsin, 53226 (US)
(72) ZHU, Chao, Wisconsin, 53226 (US)
(72) LI, Jinfeng, Wisconsin, 53226 (US)
(72) XU, Yong, Wisconsin, 53226 (US)

A61B 6/50 **EN E-1762654** 2025 01 29 **3841405**
(86) CA19051164 2019 08 23 2019851236

(73) Radialis Medical, Inc., Thunder Bay, Ontario P7A 7T1, 290 Munro Street (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM ZUR GENAUEN TEMPERATURREGELUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS FÜR DIE POSITRONENEMISSIONSMAMMOGRAFIE
(30) US 2018 08 24 201862722490 P
(72) BUBON, Oleksandr, Thunder Bay, Ontario P7E 5C1, 1832 Isabella Street E (CA)
(72) REZNIK, Alla, Thunder Bay, Ontario P7A 6N3, 129 Mickelson Drive (CA)
(72) GILLESPIE, Christopher, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1 (CA)

A61B 7/00 **EN E-1762655** 2025 01 29 **3893757**
(86) US19065455 2019 12 10 2019828520

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) HFPEF-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON BELASTUNGSHERZGERÄUSCHEN
(30) US 2018 12 11 201862777977 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) MI, Bin, Arden Hills, Minnesota 55112, 1292 Nursery Hill Ln (US)

A61B 8/08 **EN E-1762656** 2025 01 29 **4358851**
(86) EP22066356 2022 06 15 2022733143

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VALSALVA-MANÖVERS
(30) WO 2021 06 22 PCT/CN2021/101445
(30) EP 2021 10 11 21201927
(72) XU, Jingping, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HONG, Xiaowei, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1762657** 2025 01 29 **4412532**
(86) EP22077143 2022 09 29 2022798089

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERUNG DER ULTRASCHALLHERZBILDGEBUNG
(30) US 2021 10 08 202163253569 P
(30) EP 2021 10 14 21202674
(72) YU, Jason Richard, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WEBER, Frank Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MERAL, Faik Can, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) NGUYEN, Man M., 5656AG Eindhoven (NL)
(72) LOSSAU, Tanja, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) GROTH, Alexandra, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) WILD, Sebastian, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 **EN E-1762658** 2025 01 29 **4291098**
(86) EP22052797 2022 02 06 2022703667

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOPPLUNG VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN ÜBER EINE ELEKTRISCH ISOLIERENDE BARRIERE
(30) EP 2021 02 11 21156506
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Johannes Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) IMMINK, Albert Hendrik Jan, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 10/02 **EN E-1762659** 2025 01 29 **4005499**
(86) 2013 08 14 2022150983

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLEITUNG
(30) US 2012 08 14 201261682969 P
(72) ANDERSON, Richard R., Boston, MA 02114 (US)
(72) FRANCO, Walfre, Worcester, MA 01604 (US)
(72) JIMENEZ-LOZANO, Joel N., Cambridge, MA 02139 (US)
(72) FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923 (US)
(72) TAM, Joshua, Andover, MA 01810 (US)

A61B 10/04 **EN E-1762660** 2025 01 29 **3266382**
(86) JP15083913 2015 12 02 2015884688

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
(54) PUNKTIONSNADEL EINES ENDOSKOPS UND BIOPSIESYSTEM
(30) JP 2015 03 06 2015044880
(72) MAMIYA Tomohiko, Tokyo 192-8507, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachiji-shi (JP)

A61B 10/04 **EN E-1762661** 2025 01 29 **4233733**
(86) 2019 10 08 2023176928

(73) BibbInstruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
(54) BIOPSIEINSTRUMENT UND TEILESATZ
(30) EP 2018 10 09 18199230
(72) Walther, Charles, 223 58 LUND (SE)
(72) Dymling, Stephan, 216 22 Limhamn (SE)
(72) Walther, Bruno, 241 62 LÖBERÖD (SE)

A61B 17/00 **EN E-1762662** 2025 01 29 **3876845**
(86) US18059628 2018 11 07 2018807525

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) EINHANDAPPLIKATOR MIT DOPPELRÜCKSCHLAGVENTIL
(72) SANDERS, Paul J., Greendale, Wisconsin 53129, 5240 Oakton Ln. (US)
(72) PARMAR, Krishnakumarsinh Hitendrasinh, Lisle, Illinois 60532, 1240 Lake Shore Dr. (US)
(72) SCHAFER, Jerome, Liberty Township, Ohio 45011, 6812 Raven Ct. (US)

A61B 17/00 **EN E-1762663** 2025 01 29 **4225155**
(86) US21054266 2021 10 08 2021802871

(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) ENDOSKOPISCHE RESEKTIONSANORDNUNG
(30) US 2020 10 08 202063089360 P
(72) GREGAN, Darren, Auburn Twp, Ohio 44023 (US)
(72) RUSSO, Jessica, Sagamore Hills, Ohio 44067 (US)
(72) BYERS, Seth, Mentor, Ohio 44060 (US)
(72) MOHAMMADPOUR, Reza, Willoughby Hills, Ohio 44092 (US)

A61B 17/06 **EN E-1762664** 2025 01 29 **4101395**
(86) 2022 03 16 2022162407

(73) Munday, George Swope, Danville, Kentucky 40422, 3 Charleston Greene (US)
(54) GERÄT ZUM SCHLIESSEN EINER OPERATIONSSTELLE
(30) US 2021 06 08 202117341497
(30) US 2022 01 10 202217571992
(72) Munday, George Swope, Danville, Kentucky 40422, 3 Charleston Greene (US)

A61B 17/06 **EN E-1762665** 2025 01 29 **4289451**
(86) 2010 10 21 2023204866

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE NADELN UND VERFAHREN
(30) US 2009 11 09 61466509
(30) US 2010 08 18 85848510
(72) MAURER, Robert, Montgomery, 08502 (US)
(72) BAR, S. Neil, Hillsborough, 08844 (US)
(72) HINRICHS, Eric, Bucks, 18947 (US)
(72) HAMILTON, Michael, San Angelo, 76904 (US)
(72) WILKES, Thomas, New Brunswick, 08901 (US)

A61B 17/072 **EN E-1762666** 2025 01 29 **4295785**
(86) 2019 08 12 2023207744

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AUSLÖSESYSTEM FÜR EIN LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2018 08 13 201816102164
(72) DECK, Andrew C., Ohio, 45242 (US)
(72) JONES, Jason, Ohio, 45242 (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Ohio, 45242 (US)
(72) SCHINGS, Brian D., Ohio, 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1762667** 2025 01 29 **3501416**
(86) 2018 12 20 2018214454

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME ZUR ANZEIGE EINER MESSERPOSITION WÄHREND EINER TRANSEKTION FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2017 12 21 201715849785
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1762668** 2025 01 29 **4169458**
(86) 2021 07 26 2022213205

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT DOPPELTEN SPHÄRISCHEN GELENKVERBINDUNGEN MIT SCHWENKBAREN VERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 28 202063057430 P
(30) US 2020 07 28 202063057432 P
(30) US 2021 06 28 202117360176
(72) WITTE, Spencer J., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/115 **EN E-1762669** 2025 01 29 **4267015**
(86) IB22059109 2022 09 26 2022787002

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHE VERANKERUNGSSYSTEME FÜR ENDOLUMINALEN ZUGANG
(30) US 2021 09 29 202163249980 P
(30) US 2021 10 01 202117449767
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HASSAN, Alexander Tarek, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)
(72) SCHUH, Travis Michael, Boulder Creek, California 95006 (US)

A61B 17/12 **EN E-1762670** 2025 01 29 **4218617**
(86) 2012 11 13 2023162995

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON ANORMALEN ÖFFNUNGEN IN DER VASKULATUR EINES PATIENTEN
(30) US 2011 11 18 201113300322
(72) Glimsdale, Mathias C., St. Michael, 55376 (US)

A61B 17/15 **EN E-1762671** 2025 01 29 **3471632**
(86) GB17051806 2017 06 20 2017732208

(73) 3D Metal Printing Limited, Bath, Bath and North East Somerset BA1 1UD, Innovation Centre University of Bath Broad Quay (GB)
(54) CHIRURGISCHE ANORDNUNG, STABILISIERUNGSPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2016 06 21 201610809
(72) CASONATO, Alberto, Bath Bath and North East Somerset BA1 2BN, Garden Flat 52 New King Street (GB)
(72) TOMS, Andrew, Exeter Devon EX2 5DW, Princess Elizabeth Orthopaedic Centre Royal Devon and Exeter Hospital (GB)
(72) GILL, Richie, Bath Bath and North East Somerset BA1 4AX, 12 Lucklands Road Weston (GB)
(72) MACLEOD, Alisdair, Bath Bath and North East Somerset BA2 6NF, Flat 4 7 Sydney Place (GB)

A61B 17/16 **EN E-1762672** 2025 01 29 **4005508**
(86) 2019 05 09 2022152661

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ORTHOPÄDISCHER ADAPTER FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHLAGWERKZEUG
(30) US 2018 05 14 201815978763
(72) PEDICINI, Christopher, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/17 **EN E-1762673** 2025 01 29 **3628245**
(86) 2014 10 10 2019209711

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER FÜHRUNG FÜR EINE SCHULTERCHIRURGIE
(30) US 2013 10 10 201361889213 P
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Locmaria-Plouzane, 3 Rue de Lanvenec (FR)
(72) WALCH, Gilles, 69003 Lyon, 78 Cours Eugenie (FR)

A61B 17/17 **EN E-1762674** 2025 01 29 **4252682**
(86) 2019 09 20 2023180192

(73) OrthoXel DAC, Cork, T12 H966, Cube House Cork Bussiness & Technology Park Model Farm Road (IE)
(54) FEMURNAGEL UND INSTRUMENTIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 09 21 18196003
(72) Daly, Charles, Co.Cork (IE)
(72) Kiely, Gerard, Co. Cork, P43 HF80 (IE)
(72) Keane, Micheál, Co. Clare (IE)
(72) O'Callaghan, Sean, Co. Cork (IE)
(72) Harty, James, Co. Cork (IE)

A61B 17/22 **EN E-1762675** 2025 01 29 **3764925**
(86) US19022016 2019 03 13 2019713949

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) BALLONBASIERTES INTRAVASKULÄRES ULTRASCHALLSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSLÄSIONEN
(30) US 2018 03 14 201862642830 P
(30) US 2019 03 12 201916351186
(72) TRAN, Binh C., Minneapolis, Minnesota 55414, 45 University Avenue SE 409 (US)
(72) PAGORIA, Douglas Dean, Evergreen, Colorado 80437, P.O. Box 422 (US)
(72) MCGOWAN, Roger W., Otsego, Minnesota 55362, 9952 Jandel Aveue NE (US)
(72) SMUK, Christopher, Champlin, Minnesota 55316, 10100 Fernwood Lane N. (US)
(72) MASSIMINI, Daniel Frank, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4608 Impatiens Ave N (US)

A61B 17/221 **EN E-1762676** 2025 01 29 **4262588**
(86) US21060272 2021 11 22 2021827483

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ELEKTRISCH VERSTÄRKTE RÜCKGEWINNUNG VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN
(30) US 2020 12 21 202063199352 P
(30) US 2021 11 04 202117453624
(72) DEEN, Daniel, Irvine, California 92617 (US)
(72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, California 92617 (US)
(72) NGUYEN, Hoai, Irvine, California 92617 (US)

A61B 17/221 **EN E-1762677** 2025 01 29 **4271287**
(86) US21061540 2021 12 02 2021841051

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GERÄT FÜR ELEKTRISCH VERSTÄRKTE RÜCKGEWINNUNG VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN
(30) US 2020 12 29 202017247897
(72) DAVIDSON, James Andrew, San Juan Capistrano, CA 92675 (US)
(72) NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683 (US)

A61B 17/24 **EN E-1762678** 2025 01 29 **4233746**
(86) 2018 03 28 2023177542

(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) NASALE ABGABEWERKZEUGE
(30) US 2017 03 28 201762477829 P
(72) ROSENTHAL, Michael H., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) BARON, Scott J., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) DOMECUS, Brian J., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) MIRIZZI, Michael S., Redwood City, CA 94063 (US)
(72) SALINAS, Sergio, Redwood City, CA 94063 (US)

A61B 17/29 **EN E-1762679** 2025 01 29 **4008275**
(86) 2021 12 01 2021211630

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GELENKANORDNUNG
(30) US 2020 12 04 202017111692
(72) BARIL, Jacob C., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)
(72) CAPPOLA, Kenneth M., North Haven, CT Connecticut 06473 (US)

A61B 17/32 **EN E-1762680** 2025 01 29 **4215134**
(86) 2019 02 04 2023161503

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND BEWÄSSERUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS AN EINEM MEDIZINISCHEN INSTRUMENT
(30) US 2018 02 05 201862626440 P
(72) CUSHEN, Patrick Eoin, Cork, P25 AX88 (IE)
(72) WHITFORD, Alan Peter, Drogheda, Co. Louth, A92 W582 (IE)

A61B 17/3207 **EN E-1762681** 2025 01 29 **3735190**
(86) US18067764 2018 12 27 2018834299

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) ATHEREKTOMIESYSTEM
(30) US 2018 01 02 201862613016 P
(72) NARAYANAN, Nandu, Kannur 670662, Venkilat house, Near Kulam bazar Muzhappilangad PO (IN)
(72) GUPTA, Akhilan, Mandsaur 458001, 150, Abhinandan Colony Ex-1 (IN)
(72) KP, Nithin Prasanth, Thiruvananthapuram, TC 50/489(7), Indeevaram, Marwel A-11 Maruthoorkadavu, Karamana P.O. (IN)
(72) FRANCIS, Bastin, Thrissur 680027, House 175, Eluvathingal House, Ward 1, Palakkal, Palisserry P. O. (IN)

A61B 17/322 **EN E-1762682** 2025 01 29 **4162886**
(86) 2017 10 30 2022209567

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON GEWEBETRANSPLANTATEN
(30) US 2016 10 28 201662414405 P
(30) US 2017 03 29 201762478207 P
(72) Anderson, Richard Rox, Boston, 02114 (US)
(72) Tam, Joshua, Andover, 01810 (US)
(72) Franco, Walfre, Westborough, 01581 (US)
(72) Farinelli, William, Danvers, 01923 (US)
(72) Wang, Ying, Winchester, 01890 (US)
(72) Purschke, Martin, Boston, 02122 (US)

A61B 17/322 **EN E-1762683** 2025 01 29 **3858268**
(86) 2009 04 01 2021164139

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBETRANSPLANTATION
(30) US 2008 04 01 41587 P
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, Massachusetts 02114, 116 Myrtle Street (US)
(72) HAMBLIN, Michael R., Revere, Massachusetts 02151, 350 Revere Beach Boulevard (US)
(72) MANSTEIN, Dieter, Miami, Florida 33129, 1865 Brickell Avenue A2009 (US)
(72) FARINELLI, William A., Danvers, Massachusetts 01923, 10 Dury Lane (US)

A61B 17/34 **EN E-1762684** 2025 01 29 **3554401**
(86) US17067126 2017 12 18 2017884992

(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)
(54) AUGENBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 19 201662436099 P
(72) KAHOOK, Malik Y., Denver Colorado 80238, 9102 East 34th Avenue (US)

A61B 17/34 **EN E-1762685** 2025 01 29 **4203820**
(86) US21049475 2021 09 08 2021786688

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) ASPIRATIONSVORRICHTUNG FÜR INTRAOSSÄRES ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2020 09 09 202063076189 P
(72) PETT, Daniel, Sandy, UT 84093 (US)

A61B 17/70 **EN E-1762686** 2025 01 29 **3508151**
(86) ES17070712 2017 10 24 2017866442

(73) Endospine, S.L., AD100 Parroquia de Canillo, Andorra, Pleta del Tarter. Casa 32B, Sant Pere del Tarter (AD)
(54) ZWISCHENWIRBELFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINER INTERVERTEBRALEN STABILISIERUNGSSCHRAUBE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR KNOCHENREMODELLIERUNG
(30) ES 2016 11 07 201631413
(72) MORGENSTERN LOPEZ, Rudolf, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), Apelles Mestres 21 (ES)
(72) MORGENSTERN DE MULLER, Christian Rudolf, Esplugues de Llobregat, Barcelona, crer. Nord 82 P01 0003 (ES)

A61B 17/70 **FR E-1762687** 2025 01 29 **4149376**
(86) EP21062514 2021 05 11 2021724311

(73) Cousin Biotech, 59117 Wervicq Sud, Allée des roses (FR)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG, INSBESONDERE VOM TYP EINES ZWISCHENWIRBEL-SPACERS
(30) FR 2020 05 14 2004780
(30) FR 2021 02 02 2100980
(72) HOFFMANN, Eléonore, 59118 WAMBRECHIES (FR)
(72) BECQUART, Lucie, 59800 LILLE (FR)
(72) CAILLIBOTTE, Michel, 59800 LILLE (FR)

A61B 17/70 **EN E-1762688** 2025 01 29 **4225176**
(86) NL21050611 2021 10 08 2021794246

(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
(54) VERBINDER ZUR WIRBELSÄULENKORREKTUR
(30) NL 2020 10 08 2026643
(72) KRUYT, Moyo C., 3584 CM Utrecht (NL)
(72) CASTELEIN, René M., 3584 CM Utrecht (NL)

A61B 17/70 **EN E-1762689** 2025 01 29 **4240263**
(86) EP21081169 2021 11 09 2021830386

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) MEHRFACH-SETZSCHRAUBEN-EINFÜHRINSTRUMENT
(30) US 2020 11 09 202063111610 P
(72) MANSON, Alec, Raynham, MA 02767 (US)
(72) FOURNIER, Richard, Raynham, MA 02767 (US)
(72) EMIL, Cory, Raynham, MA 02767 (US)
(72) BIESTER, Eric, Raynham, MA 02767 (US)
(72) MILLER, William, Raynham, MA 02767 (US)

A61B 17/70 **EN E-1762690** 2025 01 29 **4223240**
(86) 2022 02 07 2022155488

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KNOCHENANKER
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen (DE)
(72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen (DE)

A61B 17/80 **EN E-1762691** 2025 01 29 **3946106**
(86) EP20059817 2020 04 06 2020721436

(73) Nephin Ventures Limited, Dublin, D14 K194, 5 Harvard Ardilea Clonskeagh (IE)
(54) KNOCHENREDUKTIONS- UND FIXIERPLATTE
(30) GB 2019 04 05 201904862
(72) O'DONNELL, Turlough, Dublin, D14 K194, 5 Harvard, Ardilea Clonskeagh (IE)
(72) LAING, Alan, Dublin, A94 D9E5, 105 Booterstown Avenue Booterstown (IE)

A61B 18/02 **EN E-1762692** 2025 01 29 **3471638**
(86) US17037798 2017 06 15 2017814143

(73) Arrinex, Inc., Menlo Park, CA 94025, 127 Independence Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER SEITLICHEN OBERFLÄCHE EINER NASENHÖHLE
(30) US 2016 06 15 201662350445 P
(72) SAADAT, Vahid, Atherton, California 94027, 75 Barry Lane (US)
(72) FOX, William Jason, San Mateo, California 94402, 117 15th Avenue (US)
(72) SAADAT, Mojgan, Atherton, California 94027, 75 Barry Lane (US)

A61B 18/14 **EN E-1762693** 2025 01 29 **3426177**
(86) US17023660 2017 03 22 2017771093

(73) Microcube, LLC, Fremont, CA 94539, 47853 Warm Springs Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIEABGABE UND THERAPIE
(30) US 2016 03 22 201662311839 P
(72) WALKE, Amrish J., Milpitas, California 95035, 834 Fascination Place (US)
(72) MODY, Dinesh I., San Jose, California 95127, 10231 Crothers Road (US)
(72) SHROFF, Ketan, Pleasanton, California 94588, 2518 Glen Isle Avenue (US)
(72) TATE, Christine M., Sunnyvale, California 94085, 568 Santa Rosalia Terrace (US)

A61B 18/22 **EN E-1762694** 2025 01 29 **3804652**
(86) JP19021076 2019 05 28 2019810570

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR LASERABLATION MIT EINEM FASERZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 06 01 2018106290
(72) NOMURA, Yoshiki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Shunichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 34/00 **EN E-1762695** 2025 01 29 **3200714**
(86) EP14070880 2014 09 30 2014784414

(73) Orfit Industries, 2110 Wijnegem, Vosveld 9A (BE)
(54) PROFIL ZUM BEFESTIGEN EINER IMMOBILISIERUNGSMASKE
(72) DE GRUYTERE, Simon, 2450 Meerhout, Burgemeester Adriaensenlaan 47 (BE)

A61B 34/00 **EN E-1762696** 2025 01 29 **3386414**
(86) GB16053895 2016 12 09 2016816336

(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
(54) WELLENSPEICHEN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) GB 2015 12 10 201521807
(72) CHAPLIN, Ben Robert, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
(72) PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

A61B 34/00 **EN E-1762697** 2025 01 29 **3461450**
(86) 2018 09 28 2018197703

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) HANDGELENK DER ANTRIEBSACHSE FÜR CHIRURGISCHES ROBOTERWERKZEUG
(30) US 2017 09 29 201715720699
(72) BRUEHWILER, Michel, Newton, MA 02461, 14 Erie Avenue (US)
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, MA 02140, 47 Cogswell Ave., Apt. 14 (US)
(72) RYAN, Andrew, Boston, MA 02134, 15 North Beacon St., Apt. 22 (US)
(72) SAEEDI, Khodabakhsh, Cambridge, MA 02138, 100 Huron Ave., Apt. 3M (US)

A61B 34/00 **EN E-1762698** 2025 01 29 **3810015**
(86) US19036971 2019 06 13 2019742097

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT GEMISCHTER REALITÄT MIT PHYSIKALISCHEN MARKERN ZUR REGISTRIERUNG VON VIRTUELLEN MODELLEN
(30) US 2018 06 19 201862687014 P
(30) US 2018 10 01 201862739406 P
(30) US 2018 12 12 201862778774 P
(30) US 2018 12 12 201862778789 P
(30) US 2018 12 12 201862778764 P
(30) US 2018 12 12 201862778797 P
(30) US 2018 12 12 201862778778 P
(30) US 2018 12 12 201862778788 P
(30) US 2018 12 12 201862778760 P
(30) US 2018 12 12 201862778772 P
(30) US 2018 12 12 201862778796 P
(30) US 2018 12 12 201862778782 P
(30) US 2018 12 12 201862778791 P
(30) US 2019 02 12 201962804392 P
(30) US 2019 02 12 201962804402 P
(30) US 2019 02 12 201962804383 P
(72) MOORE, Jesse G., Memphis, Tennessee 38117, 1023 Cherry Road (US)
(72) POLTARETSKYI, Sergii, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CARIOU, Damien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

A61B 34/00 **EN E-1762699** 2025 01 29 **3998036**
(86) 2014 11 03 2022150070

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) GEHHILFEROBOTER UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES GEHHILFEROBOTERS
(30) KR 2013 11 07 20130134784
(72) Lim, Bok Man, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Seo, Kee Hong, Seocho-gu Seoul (KR)

A61B 34/00 **EN E-1762700** 2025 01 29 **4166108**
(86) JP20026766 2020 07 08 2020943882

(73) RIVERFIELD Inc., Tokyo 1070052, NMF Aoyama 1-chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku, (JP)
(54) MEDIZINISCHE OPERATIONSVORRICHTUNG
(72) SUZUKI, Masataka, Tokyo 107-0052 (JP)
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 107-0052 (JP)

A61B 34/00 **EN E-1762701** 2025 01 29 **4240267**
(86) US21058249 2021 11 05 2021816263

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) ROBOTISCHE TRAGBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEME
(30) US 2020 11 06 202063110685 P
(72) MICHAELSON, Phillip, Bryce, Kalamazoo, MI 49007 (US)

A61B 34/10 **EN E-1762702** 2025 01 29 **4003205**
(86) US20043218 2020 07 23 2020754490

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) POSITIONIERUNG EINER KAMERA ZUM TEILEN DER PERSPEKTIVE EINER OPERATIONSSTELLE
(30) US 2019 07 25 201962878573 P
(72) MORVAN, Yannick, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CARIOU, Damien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

A61B 34/10 **EN E-1762703** 2025 01 29 **4013332**
(86) EP20071762 2020 08 03 2020746992

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PLANUNG EINER ABLATIONSSONDEKONFIGURATION
(30) EP 2019 08 16 19192015
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/10 **EN E-1762704** 2025 01 29 **4049609**
(86) 2022 02 16 2022156977

(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL)
(54) MODALITÄTSÜBERGREIFENDE PLANUNG MIT MERKMALSDETEKTION
(30) US 2021 02 25 202163153513 P
(30) US 2022 02 01 202217589951
(72) ZUCKER, Ido, 3079830 Caesarea Haifa District (IL)

A61B 34/10 **EN E-1762705** 2025 01 29 **4161425**
(86) US21033517 2021 05 20 2021737222

(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) PORTPLATZIERUNGSFÜHRUNG AUF BASIS EINES INSUFFLIERTEN PATIENTEN-RUMPFMODELLS UND NORMALISIERTER CHIRURGISCHER ZIELE
(30) US 2020 06 05 202016894625
(72) MONTEVERDE, David R., Santa Clara, California 95054 (US)
(72) FER, Danyal, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) BZOSTEK, Andrew, Santa Clara, California 95054 (US)

A61B 34/20 **EN E-1762706** 2025 01 29 **3280344**
(86) IB16051924 2016 04 05 2016718475

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office (SA)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT FÜR VERBESSERTE CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) US 2015 04 07 201562143923 P
(72) CALI, Corrado, Thuwal 23955-6900, Mail Box 4284 KAUST P.O. 4700 (SA)
(72) BESUCHET, Jonathan, Thuwal 23955-6900, I5422 Kaust P.O. 4700 (SA)

A61B 34/20 **EN E-1762707** 2025 01 29 **4344667**
(86) 2022 09 28 2022198383

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) KNOCHENKLAMMER UND CHIRURGISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM MIT DER KNOCHENKLAMMER
(72) SCHOEPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)
(72) WEEDE, Oliver, 79110 Freiburg (DE)
(72) BEDI, Inderjeet Singh, Delhi (IN)
(72) S, Bharath, 560062 Bangalore (IN)

A61B 34/20 **FR E-1762708** 2025 01 29 **4355249**
(86) FR22051136 2022 06 14 2022741336

(73) Quantum Surgical, 34000 Montpellier, 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Euréka (FR)
(54) MEDIZINISCHER ROBOTER ZUR PLATZIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE UNTER ULTRASCHALLFÜHRUNG
(30) FR 2021 06 16 2106350
(72) SUDRE, Mathieu, 34160 Restinclières (FR)
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier (FR)
(72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez (FR)
(72) BADANO, Fernand, 69006 Lyon (FR)

A61B 34/30 **EN E-1762709** 2025 01 29 **4101410**
(86) CN21125032 2021 10 20 2021899756

(73) Cornerstone Technology (Shenzhen) Limited, Shenzhen, Guandong 518066, 4401, China Energy Storage Building 3099 Keyuan South Road High-tech Zone Community Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) RIEMENSCHEIBE UND ROBOTERARM DAMIT VERBUNDEN MIT EINEM ENDEFFEKTOR
(30) CN 2020 12 02 202011402465
(72) WANG, Zerui, Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)

A61B 34/37 **EN E-1762710** 2025 01 29 **4021335**
(86) EP19073245 2019 08 30 2019762759

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BILDBASIERTE BEWEGUNGSSTEUERUNGSKORREKTUR
(72) BIRKENBACH, Rainer, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 34/37 **EN E-1762711** 2025 01 29 **4103096**
(86) IB21051028 2021 02 09 2021704019

(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street, the Corporation Trust Company (US)
(54) STERILE BARRIEREANORDNUNG UND ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) IT 2020 02 10 202000002545
(30) IT 2020 02 10 202000002536
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa, c/o Medical Microinstruments, Inc. Via Egidio Giannessi, 52/54/56 (IT)
(72) LAZZARI, Giorgio, 56121 Pisa, c/o Medical Microinstruments, Inc. Via Egidio Giannessi, 52/54/56 (IT)

A61B 50/33 **EN E-1762712** 2025 01 29 **3860500**
(86) US19068487 2019 12 24 2019850800

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON MEDIZINPRODUKTEN
(30) US 2018 12 26 201862784995 P
(30) US 2019 05 13 201962847142 P
(72) CUMMINGS, Nathan T., Worcester, Massachusetts 01604, 285 Plantation St. (US)
(72) DANDIN, Jenny, Worcester, Massachusetts 01605, 80 Stanton St. 26 (US)
(72) DALENA, Michele E., Boston, Massachusetts 02118, 2 Wellington Street Apt. 7 (US)
(72) BOLICK, Alyson, Boston, Massachusetts 02116, 12 Melrose Street Apt. 2 (US)
(72) LAFLAMME, Ryan, Ham Lake, Minnesota 55304, 4050 161st Lane NE (US)
(72) TALSKY, Joshua, Brooklyn, New York 11205, 105 Grand Ave. 5E (US)
(72) COLLINS, Mark, Cedarburg, Wisconsin 53012, W67N848 Evergreen Blvd. (US)

A61B 90/00 **EN E-1762713** 2025 01 29 **4312864**
(86) US22020488 2022 03 16 2022714696

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SCHILDFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 03 26 202117214067
(72) PATERSON, John David, Naples, Florida 34109 (US)
(72) GALLEN, Kevin John, Naples, Florida 34109 (US)
(72) CLEVETT, Tyler, Bonita Springs, Florida 34135 (US)
(72) SCHEWE, Steven P., Bradenton, Florida 34209 (US)
(72) UHING, Frank, 80799 München (DE)
(72) VAN DER MERWE, Michael Stephan, 80997 Munich (DE)
(72) FELKEL, Bernd, 86899 Landsberg am Lech (DE)
(72) RAVENSCROFT, Matthew John, Congleton Cheshire CW12 2JR (GB)
(72) GRIFFIN, Justin William, Virginia Beach, Virginia 23451 (US)

A61B 90/13 **DE E-1762714** 2025 01 29 **4279016**
(86) 2023 03 31 2023165756

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES MEDIZINISCHEN OBJEKTS
(30) DE 2022 05 17 102022204859
(72) Regensburger, Alois, 91099 Poxdorf (DE)
(72) Hornung, Oliver, 91364 Unterleinleiter (DE)

A61B 90/50 **EN E-1762715** 2025 01 29 **3946137**
(86) US20025286 2020 03 27 2020721023

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44106, 5960 Heisley Road (US)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINPRODUKT MIT KABELFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 03 28 201962825078 P
(72) BELLOWS, Lance Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)
(72) MOSS, Bernard John, Perry, Ohio 44081, 4620 Lane Road (US)
(72) HESER, Michael Joseph, Willoughby, Ohio 44094, 2690 Glenbury Lane (US)

A61B 90/70 **EN E-1762716** 2025 01 29 **3763316**
(86) 2020 07 08 2020184684

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROBOTISCHES REINIGUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE WERKZEUGE
(30) US 2019 07 09 201962871963 P
(30) US 2020 07 06 202016920989
(72) RADERMACHER, Ryne Derrick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KLOPPENBORG, Nicholas Martin, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BURCHNALL, Mark Ronningen, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SABO, Bradley Jacob, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61C 1/08 **DE E-1762717** 2025 01 29 **4422545**
(86) EP23085745 2023 12 14 2023833044

(73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
(54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG UND/ODER DURCHFÜHRUNG EINER ZAHNIMPLANTATSINSERTION
(30) DE 2022 12 22 102022134517
(72) VENANZONI, Sandro, 8051 Zuerich (CH)
(72) PEREZ, Rafael, 79106 Freiburg (DE)

A61C 5/73 **DE E-1762718** 2025 01 29 **3984494**
(86) 2020 12 21 2020215945

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DENTALEN RESTAURATION
(30) EP 2020 10 13 20201553
(72) JUSSEL, Rudolf, 6800 Feldkirch (AT)
(72) JOHN, Hendrik, 9470 Buchs (CH)
(72) NIEDRIG, Christian, 9464 Rüthi (CH)

A61C 8/00 **DE E-1762719** 2025 01 29 **4262615**
(86) EP21083507 2021 11 30 2021816470

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALES BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 12 16 20214669
(72) GROSSE-HONEBRINK, Alexander, 9463 Oberriet (CH)
(72) MUELLER, Frank, 6800 Feldkirch (AT)
(72) SCHUELKE, Andreas, 9472 Grabs (CH)
(72) SENTI, Theresa Sujata Maria, 9497 Triesenberg (LI)

A61C 8/00 **DE E-1762720** 2025 01 29 **4285861**
(86) 2022 06 02 2022176986

(73) SIC Invent AG, 4055 Basel, Birmannsgasse 3 (CH)
(54) DENTALIMPLANTAT
(72) WINTERHOFF, Jörg, 53115 Bonn (DE)
(72) JÖRN TANCK, Oke, 37085 Göttingen (DE)
(72) VON MALOTTKI, Marcus, 40822 Mettmann (DE)

A61C 9/00 **EN E-1762721** 2025 01 29 **4048192**
(86) GB20052628 2020 10 19 2020799796

(73) Chawich, Wassim, Bexleyheath London Greater London DA6 8BT, 43 Regency Way (GB)
(54) TUBUS UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER BISSREGISTRIERUNG
(30) GB 2019 10 21 201915219
(72) Chawich, Wassim, Bexleyheath London Greater London DA6 8BT, 43 Regency Way (GB)

A61C 13/20 **DE E-1762722** 2025 01 29 **4048193**
(86) EP20079500 2020 10 20 2020804152

(73) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstrasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KALTGUSSFORM UND KALTGUSSFORM FÜR DIE HERSTELLUNG VON FORMTEILEN, INSBESONDERE ZAHNERSATZ
(30) DE 2019 10 21 102019128336
(72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, Louvresstraße 24 (DE)

A61C 13/265 **EN E-1762723** 2025 01 29 **4171436**
(86) IB21055738 2021 06 28 2021742515

(73) Di Edoardo, Emanuele, 20010 Pregnana Milanese (MI), Via Cornaredo 33 (IT)
(73) Muggia, Davide, 29016 Cortemaggiore (PC), Via Vitali 2 (IT)
(73) Maet Sagl, 6830 Chiasso, Piazza Boffalora 4 (CH)
(54) DENTALVORRICHTUNG
(30) IT 2020 06 29 202000015652
(72) MASSANO, Daniele, 6900 Paradiso (CH)

A61C 17/024 **EN E-1762724** 2025 01 29 **3634643**
(86) EP18064659 2018 06 04 2018738198

(73) Sloan Water Technology Limited, London EC2R 5AR, 4 Coleman Street, 6th Floor (GB)
(54) REINIGUNG, HEILUNG UND REGENERATION VON GEWEBE UND WUNDEN
(30) GB 2017 06 05 201708901
(72) LEIGHTON, Timothy, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) VOEGELI, David, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) HARLING, Christopher, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) SECKER, Thomas, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) DOLDER, Craig, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
(72) ZHU, Mengyang, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

A61F 2/00 **EN E-1762725** 2025 01 29 **3694443**
(86) US18051460 2018 09 18 2018795823

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) KRÄUSELUNGSMINDERUNG EINER REPARATURPROTHESE
(30) US 2017 10 12 201715782120
(72) RATHBUN, Tami, L., Exeter, RI 02822, 9 Enwright Court (US)
(72) MARSHALL, Tyler, William, Andover, MA 01810, 26 Enfield Drive (US)
(72) TREXLER, Jonathan, Bruce, Rehoboth, MA 02769, 31 Blanding Road (US)
(72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, 75 Chicory Lane (US)
(72) CORREIA, Cameron, Michael, Warwick, RI 02886, 47 Lillian Court (US)

A61F 2/00 **EN E-1762726** 2025 01 29 **3840691**
(86) US19047434 2019 08 21 2019762612

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) SYSTEME ZUM SCHUTZ DER ZEREBRALEN VASKULATUR
(30) US 2018 08 21 201862720816 P
(72) HAMILL, Whittaker Ian, Petaluma, California 94954, 804 South McDowell Blvd (US)
(72) YUAN, Shih-hsiung Albert, Pleasanton, California 94566, 3213 Touriga Drive (US)
(72) FIFER, Daniel W., Windsor, California 95492, 382 Graciela Drive (US)
(72) BLAESER, David J., North Champlin, Minnesota 55316, 7218 - 110th Circle (US)

A61F 2/04 **EN E-1762727** 2025 01 29 **3791826**
(86) 2008 12 12 2020203807

(73) Intersect ENT, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1049 Elwell Court (US)
(54) SELBST-EXPANDIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 12 18 14653 P
(30) US 2008 06 04 58803 P
(72) EATON, Donald, J, Los Altos, CA 94022, 226 West Edith Avenue Unit 23 (US)
(72) ABBATE, Anthony, J., Campbell, CA 95008, 505 Fierro Loop (US)
(72) HUANG, Bin, Pleasanton, CA 94566, 1996 Paseo del Cajon (US)
(72) ZALER, Gail, Meredith, Milpitas, CA 95035, 27 Jacklin Circle (US)
(72) GALE, David, C., Kennesaw, GA 30144, 2100 Shiloh Valley Drive, Apt. 5023 (US)
(72) KAUFMAN, Richard, Eric, Los Gatos, CA 95033, 80 Old Orchard Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1762728** 2025 01 29 **4319685**
(86) EP22059106 2022 04 06 2022721034

(73) Universite d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 13005 Marseille, 80 Rue Brochier (FR)
(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-sur-Marne, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes (FR)
(73) Bypass Solutions, 13006 Marseille, Euroburos 9, Rue Gustave Ricard (FR)
(54) GEFÄSSPROTHESE
(30) EP 2021 04 06 21305438
(72) ALIMI, Yves Simon, 13012 Marseille (FR)
(72) MOURET, Frédéric, 34170 Castelnau-le-Lez (FR)
(72) GARITEY, Vincent, 13016 Marseille (FR)
(72) BAAS, David, 67000 Strasbourg (FR)

A61F 2/16 **DE E-1762729** 2025 01 29 **4408345**
(86) EP22075815 2022 09 16 2022786014

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE ZUM ERZEUGEN EINER RÜCKSTELLKRAFT
(30) DE 2021 09 29 102021125295
(72) SCHREIBER, Benjamin, 73447 Oberkochen (DE)
(72) WOLF, Uwe, 73447 Oberkochen (DE)
(72) WOLFSTEIN, André, 73447 Oberkochen (DE)
(72) BUCHHEISTER, Jan, 73447 Oberkochen (DE)
(72) SRBINOSKA, Hristina, 73447 Oberkochen (DE)
(72) NICOLI, Francesca, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/24 **EN E-1762730** 2025 01 29 **3902503**
(86) US19065119 2019 12 09 2019839458

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ERHÖHTE ÄUSSERE MANSCHETTE ZUR VERMINDERUNG DER PARAVALVULÄREN LECKAGE UND ZUR ERHÖHUNG DER ERMÜDUNGSLEBENSDAUER EINES STENTS
(30) US 2018 12 26 201862784923 P
(72) LI, Xue, Mei, Shoreview, MN 55126, 595 Vicki Lane (US)

A61F 2/24 **EN E-1762731** 2025 01 29 **4185244**
(86) US21042472 2021 07 21 2021846978

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) AUSDEHNBARE HERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2020 07 23 202063055402 P
(72) MOORE, Brandon, Louis Park, MN 55416 (US)

A61F 2/24 **EN E-1762732** 2025 01 29 **4353202**
(86) 2017 06 23 2023217909

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KOMPAKTE CRIMPVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 24 201662354551 P
(30) US 2017 06 22 201715630711
(72) Saar, Tomer, Irvine, CA, 92614 (US)
(72) Rinberg, Gregory, Irvine, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1762733** 2025 01 29 **3886725**
(86) EP19083159 2019 11 29 2019816244

(73) Cardiomech AS, 7030 Trondheim, Udbyes gate 3a (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERZREPARATUR
(30) GB 2018 11 29 201819480
(30) GB 2018 11 29 201819489
(30) GB 2018 11 29 201819484
(30) GB 2018 11 29 201819490
(30) GB 2018 12 12 201820258
(30) GB 2018 12 21 201820990
(30) GB 2019 04 03 201904688
(30) GB 2019 05 20 201907110
(30) GB 2019 08 16 201911817
(30) GB 2019 08 16 201911812
(30) GB 2019 09 10 201913057
(30) GB 2019 09 16 201913360
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, Gråkamveien 21b (NO)
(72) HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, Udbyes gate 3a (NO)
(72) BLIX, John B., Maple Grove, Minnesota 55311, 6583 Lanewood Lane N. (US)

A61F 2/46 **EN E-1762734** 2025 01 29 **4142654**
(86) EP21060994 2021 04 27 2021722804

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) FEMURKOPFWIEDERHERSTELLUNG
(30) GB 2020 04 27 202006158
(72) NAYLOR, Jason, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) WITHER, Caroline, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)

A61F 2/46 **EN E-1762735** 2025 01 29 **4370071**
(86) EP22068764 2022 07 06 2022744719

(73) Limacorporate S.p.A., 33038 San Daniele del Friuli (UD), Via Nazionale, 52 (IT)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON PROTHESEN IN EINEN LANGEN KNOCHEN, INSBESONDERE ZUR IMPLANTATION VON HUMERALPROTHESEN
(30) IT 2021 07 15 202100018728
(72) PRESSACCO, Michele, 33035 Martignacco (UD) (IT)
(72) FATTORI, Andrea, 33043 Cividale del Friuli (UD) (IT)
(72) PRANZETTI, Antony, 37066 Sommacampagna (VR) (IT)

A61F 2/46 **EN E-1762736** 2025 01 29 **4035725**
(86) CN19121535 2019 11 28 2019954465

(73) SceneRay Co., Ltd., Jiangsu 215123, Building C16, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) HILFSWERKZEUG FÜR DIE CHIRURGIE
(72) WU, Guoliang, Suzhou, Jiangsu 215000, C16. BioBay, No. 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Haitao, Suzhou, Jiangsu 215000, C16. BioBay, No. 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)

A61F 2/50 **EN E-1762737** 2025 01 29 **4125735**
(86) US21021788 2021 03 10 2021714786

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) TRAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN AMBULANTEN TRÄGER
(30) US 2020 04 03 202063004698 P
(72) HATFIELD, Tobie D., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ORAND, Austin J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) XANTHOS, George A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ALBERTSSON, Aron Kristbjorn, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
(72) ANDRESSON, Bjarni, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
(72) CLAUSEN, Arinbjorn Viggo, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
(72) LECOMTE, Christophe Guy, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
(72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)
(72) SVEINBJORNSDOTTIR, Maria Gudrun, 110 Reykjavík, c/o Össur Iceland ehf Grjóthals 5 (IS)

A61F 2/58 **DE E-1762738** 2025 01 29 **3735205**
(86) EP18085659 2018 12 18 2018829332

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) GREIFEINRICHTUNG
(30) DE 2018 01 05 102018100173
(72) EDER, Florian, 1040 Wien, Mommsengasse 4/23 (AT)

A61F 2/60 **EN E-1762739** 2025 01 29 **4104800**
(86) 2022 06 14 2022178968

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KÜNSTLICHES KNIEGELENK, VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS UND PROGRAMM ZUM STEUERN EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS
(30) JP 2021 06 14 2021098688
(72) Hashimoto, Hiroaki, Tokyo, 102-0093 (JP)

A61F 2/95 **EN E-1762740** 2025 01 29 **3808316**
(86) CN18099489 2018 08 09 2018922575

(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone Pukou District (CN)
(73) Shengjing Hospital of China Medical University, Shenyang, Liaoning 110004, No. 36 Sanhao Street Heping District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR STENTIMPLANTATION DURCH HEISSPUNKTION
(30) CN 2018 06 13 201810606565
(72) SUN, Siyu, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) GE, Nan, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) GUO, Jintao, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) WEI, Jianyu, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) SHEN, Zhenghua, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LI, Changqing, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LENG, Derong, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) SUN, Jialing, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)
(72) LIU, Chunjun, Nanjing, Jiangsu 210032, No. 10, Gaoke Third Road, National New & High Technology Industrial Development Zone, Pukou District (CN)

A61F 5/44 **EN E-1762741** 2025 01 29 **4106687**
(86) GB21050392 2021 02 18 2021708315

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) AUSLASSVENTIL FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG
(30) GB 2020 02 19 202002314
(30) GB 2020 02 19 202002316
(72) HOLROYD, Simon, London, Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
(72) BAKER, Dominic, London, Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)
(72) TAAL, Stefan, London, Greater London W6 7HJ, PDD Group Limited 87 Richford Street (GB)

A61F 5/453 **EN E-1762742** 2025 01 29 **4076301**
(86) US20065234 2020 12 16 2020842751

(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON AUSGESCHIEDENEM URIN
(30) US 2019 12 17 201962949187 P
(72) JOHANNES, Ashley Marie, Statham, Georgia 30066, 1225 Greenleffe Drive (US)
(72) WOLFE, Justin, Lawrenceville, Georgia 30044, 781 Providence Drive (US)

A61F 5/56 **EN E-1762743** 2025 01 29 **4284312**
(86) EP22052245 2022 01 31 2022704514

(73) Kahn, Sandra Vivian, San Mateo, CA 94402, 20 Melrose Ct. (US)
(73) Engelke, Wilfried Gerhard Hermann, 37130 Gleichen, Allerberg Nr. 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUNGENPOSITION DURCH MESSUNG DES UNTERDRUCKS IN DER MUNDHÖHLE ZUR MESSUNG DES INHALATIONSDRUCKS IN DER NASOPHARYNGEALHÖHLE UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT
(30) US 2021 01 29 202163143399 P
(30) ES 2021 03 16 202130232
(72) Kahn, Sandra Vivian, San Mateo, CA 94402, 20 Melrose Ct. (US)
(72) Engelke, Wilfried Gerhard Hermann, 37130 Gleichen, Allerberg Nr. 15 (DE)

A61F 6/14 **DE E-1762744** 2025 01 29 **4288003**
(86) EP21085119 2021 12 10 2021836438

(73) Dühlmeyer, Meira, 33613 Bielefeld, Jöllenbeckerstr. 181 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EMPFÄNGNISVERHÜTUNG UND IONENABGEBENDER KÖRPER
(30) DE 2021 02 18 102021201558
(30) DE 2021 02 18 202021100798 U
(72) Dühlmeyer, Meira, 33613 Bielefeld, Jöllenbeckerstr. 181 (DE)

A61F 7/00 **EN E-1762745** 2025 01 29 **4324438**
(86) 2023 08 14 2023191319

(73) Long, Zhigang, Beijing 100085, Room 6-2607 Qinhe Shuimu Tiancheng Haidian District (CN)
(54) KABINE FÜR KRYOGENE PHYSIKALISCHE THERAPIE UND KABINENSYSTEM FÜR KRYOGENE PHYSIKALISCHE THERAPIE
(30) CN 2022 08 15 202210974146
(72) Long, Zhigang, Beijing 100085, Room 6-2607 Qinhe Shuimu Tiancheng Haidian District (CN)

A61F 9/007 **EN E-1762746** 2025 01 29 **4178507**
(86) IB21055963 2021 07 02 2021746564

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) OPHTHALMISCHE KÜRETTE
(30) US 2020 07 07 202016922200
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 13/00 **EN E-1762747** 2025 01 29 **3810051**
(86) US19038662 2019 06 24 2019822061

(73) Vital Connect, Inc., San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway Suite 300 (US)
(54) KLEBEAUFLAGE
(30) US 2018 06 22 201816015482
(72) COLLIOU, Oliver, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway, Suite 300 (US)
(72) MOGHADAM, Rod, San Jose, CA 95110, 224 Airport Parkway, Suite 300 (US)

A61F 13/00 **EN E-1762748** 2025 01 29 **4262902**
(86) EP21085616 2021 12 14 2021844198

(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 1140 Wien, Johann-Schorsch-Gasse 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WUNDPFLEGEPRODUKTS
(30) DE 2020 12 15 102020133583
(72) LEEB, Tina, 2751 Matzendorf (AT)
(72) ROLJIC, Milijana, 2751 Steinabrückl (AT)
(72) PANHÖLZL, Christopher, 1170 Wien (AT)
(72) SCHIPALI, Stefanie, 200 Wien (AT)
(72) HARREITHER, Wolfgang, 2514 Traiskirchen (AT)
(72) BUCHEGGER, Patricia, 2801 Katzelsdorf (AT)

A61F 13/02 **EN E-1762749** 2025 01 29 **4262654**
(86) EP20086899 2020 12 17 2020829771

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) WUNDVERBAND
(72) SCHÜTZ, Patrick, 22761 Hamburg (DE)
(72) SCHULZE, Christian, 22761 Hamburg (DE)

A61F 13/0206 **DE E-1762750** 2025 01 29 **4076314**
(86) EP20086836 2020 12 17 2020841898

(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) MEDIZINISCHER ARTIKEL ZUR PROPHYLAXE VON DEKUBITALULCERA
(30) DE 2019 12 19 102019135061
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, Tuttlinger Weg 30 (DE)
(72) KRÄMER, Maja, 89542 Herbrechtingen, Benediktinerweg 1 (DE)

A61F 13/05 **EN E-1762751** 2025 01 29 **4157176**
(86) EP21063755 2021 05 24 2021727873

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) VERBAND FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)
(30) EP 2020 05 25 20176254
(72) SVENSSON, Malin, 414 53 GÖTEBORG (SE)
(72) SKEPPSTEDT, Viktoria, 426 58 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) HOLMÉN, Malin, 412 66 GÖTEBORG (SE)
(72) BOLYOS, Elinor, 438 91 LANDVETTER (SE)

A61F 13/15 **EN E-1762752** 2025 01 29 **4236890**
(86) CN21116697 2021 09 06 2021772968

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGES ARTIKEL
(30) WO 2020 10 30 PCT/CN2020/125264
(72) LIU, Xiaoxin, Beijing 101312 (CN)
(72) WANG, Sijia, Beijing 101312 (CN)
(72) WANG, Fancheng, Beijing 101312 (CN)
(72) TONG, Tong, Beijing 101312 (CN)
(72) SUN, Kun, Beijing 101312 (CN)
(72) DONG, Xiaohui, Beijing 101312 (CN)

A61F 13/15 **EN E-1762753** 2025 01 29 **4265232**
(86) 2023 03 29 2023165172

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL MIT SEITENTEILEN
(30) IT 2022 04 22 202200007979
(72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) GIANSANTE, Antonio, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/47 **EN E-1762754** 2025 01 29 **4271337**
(86) EP20087973 2020 12 29 2020841951

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) EINWEGHYGIENEARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM
(72) LIPSCHUTZ, Oscar, 405 03 Göteborg (SE)
(72) ELIASSON, Louise, 405 03 Göteborg (SE)
(72) EKSTEDT, Sofia, 405 03 GÖTEBORG (SE)
(72) SOHL, Josefin, 405 03 GÖTEBORG (SE)

A61F 13/49 **EN E-1762755** 2025 01 29 **3865103**
(86) JP19047521 2019 12 04 2019935749

(73) KAO CORPORATION, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) ISHIBASHI, Kyoko, Tochigi 3213497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606 , Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, (JP)
(72) FUKUDA, Yuko, Tochigi 3213497, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606 , Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, (JP)

A61F 13/534 **EN E-1762756** 2025 01 29 **3207906**
(86) 2014 01 31 2016206908

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(54) MEHRSCHICHTIGES ABSORBIERENDES MATERIAL
(72) WEBER, Ainas, 56727 Mayen, Robert-Bosch-Strasse 8 (DE)
(72) DE POORTER, Annick, 9320 Erembodegem - Aalst, Korte Keppestraat 21 (BE)

A61F 13/84 **DE E-1762757** 2025 01 29 **3838243**
(86) 2019 12 20 2019218866

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) INKONTINENZARTIKEL MIT PH-REGULATIONSMITTEL
(72) BÄHRLE, Christian, 89542 Herbrechtingen, Otto-Merz-Str. 11 (DE)
(72) ESQUERRA, Juan, 08170 Montornès del Vallès (Barcelona), PAUL HARTMANN IBERIA S.A. Camino Ral Autopista AP-7 Salida 13 Poligono Industrial "el Raiguer" (ES)
(72) GAUSE, Enno, 89522 Heidenheim, Paradiesstraße 15 (DE)
(72) HIDALGO, Luis, 08170 Montornès del Vallès (Barcelona), PAUL HARTMANN IBERIA S.A. Camino Ral Autopista AP-7 Salida 13 Poligono Industrial "el Raiguer" (ES)
(72) KESSELMEIER, Rüdiger, 89233 Burlafingen, Sonnenwaagstr. 10 (DE)
(72) STALTER, Isabel, 89077 Ulm, Torstrasse 12 (DE)
(72) SWEREV, Maximilian, 86169 Augsburg, Goldregenweg 5 (DE)

A61G 3/08 **EN E-1762758** 2025 01 29 **3989899**
(86) US20039106 2020 06 23 2020830715

(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
(54) ROLLSTUHLANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 06 25 201962866064 P
(72) WOJDYLA, Adam, Winamac, IN 46996, 5528 West State Road 14 (US)
(72) PUGH, Michael, R., Winamac, IN 46996, 702 S. Market (US)
(72) BADALLO, Carlos, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)

A61G 5/04 **EN E-1762759** 2025 01 29 **4302741**
(86) 2022 07 07 2022183660

(73) Permobil AB, 851 24 Sundsvall, P.O. Box 860 (SE)
(54) MOTORISIERTER ROLLSTUHL MIT MITTELRADANTRIEB MIT STANDFÄHIGKEIT
(72) VAN DE WAL, Herbert, Alnö (SE)
(72) DANIELSSON, Anton, Timrå (SE)
(72) LÖFVANDER, Ulrik, Härnösand (SE)

A61G 5/06 **EN E-1762760** 2025 01 29 **4225244**
(86) IB21059102 2021 10 05 2021783358

(73) Acha S.r.L., 40137 Bologna, Via Mazzini, 7 (IT)
(54) ROLLSTUHL
(30) IT 2020 10 12 202000023926
(72) BONFIGLIOLI, Giancarlo, 40050 Castello d'Argile (BO) (IT)

A61G 7/057 **EN E-1762761** 2025 01 29 **3927304**
(86) US20019486 2020 02 24 2020758665

(73) Wellsense, Inc., Birmingham, Michigan 48009, 199 West Brown Street Suite 110 (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE MATTE
(30) US 2019 02 22 201962809158 P
(72) ROFE, Arik, 9083500 Ma'ale HaHmisha, Ma'ale HaHamisha (IL)
(72) BROSH, Asaf, 9093800 Rosh Tzurim, Leshem 7 (IL)
(72) GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, Hashalom 107 (IL)

A61G 7/10 **EN E-1762762** 2025 01 29 **4233824**
(86) 2020 02 03 2023179097

(73) Invacare International GmbH, 4147 Aesch, Neuhofweg 51 (CH)
(54) PATIENTENLIFTVORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 06 19155846
(30) EP 2019 02 06 19155847
(72) FERREIRA, Joaquim, 4520-325 Santa Maria da Feira (PT)
(72) DE SEIXAS GUIMARÃES, Tiago, 4460-409 Senhora da Hora (PT)
(72) MONTEIRO, Mark, 1171 VZ Badhoevedorp (NL)
(72) LIPPERT, Stefan, 70192 Stuttgart (DE)

A61G 10/00 **EN E-1762763** 2025 01 29 **4335425**
(86) ES21070303 2021 05 04 2021730970

(73) Rekreando, S.L., 20009 - Donostia, Paseo Mikeletegi (ES)
(54) FALTBARE VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINES PATIENTEN
(72) FERNÁNDEZ ENTENZA, Jose Enrique, 20001 Donostia (ES)
(72) PÉREZ SÁEZ, David, 20010 Donostia (ES)

A61G 13/00 **EN E-1762764** 2025 01 29 **4171467**
(86) IL21050775 2021 06 24 2021745453

(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) DREHBARE BEFESTIGUNGSBRÜCKE
(30) US 2020 06 26 202063044535 P
(72) RATZABI, Elad, 3079567 Caesarea (IL)
(72) USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea (IL)
(72) CHEN, Yuval, 3079567 Caesarea (IL)
(72) JUNIO, Dany, 3079567 Caesarea (IL)

A61G 13/10 **EN E-1762765** 2025 01 29 **4312935**
(86) EP21057567 2021 03 24 2021715217

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) PATIENTENTISCH-BEFESTIGUNGSRAHMEN
(72) HOFBERGER, Stefan, 81829 Munich (DE)
(72) PLASSKY, Norman, 81829 Munich (DE)

A61H 9/00 **EN E-1762766** 2025 01 29 **4190300**
(86) 2022 12 01 2022210797

(73) Techno Takatsuki Co., Ltd., Osaka 569-1013, 8-2 Nariai-Minaminocho Takatsuki-shi (JP)
(54) GASMASSAGEVORRICHTUNG UND GASMASSAGEGERÄT
(30) JP 2021 12 02 2021196444
(72) SHIMIZU, Kazuma, Osaka 569-1013 (JP)

A61H 31/00 **EN E-1762767** 2025 01 29 **3773409**
(86) US19024927 2019 03 29 2019774714

(73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) CPR-KOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT KÜHLSYSTEM UND BATTERIEENTNAHMEERKENNUNG
(30) US 2018 03 30 201815942309
(72) REYNOLDS, Byron, J., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) LAWRENCE, David, T., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) SMITH, Ian, San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) MANOUKIAN, Ari, M., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) PETERSEN, Kelsey, A., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)

A61H 37/00 **EN E-1762768** 2025 01 29 **3982903**
(86) US20037089 2020 06 10 2020823025

(73) Aletha Inc., Walnut Creek CA 94598, 2872 Ygnacio Valley Road 605 (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGS- UND MASSAGEWERKZEUG
(30) US 2019 06 11 201962860222 P
(30) US 2020 04 16 202016850801
(72) KOTH, Christine Annette, Walnut Creek CA 94598, 3323 Withersed Lane (US)

A61J 1/20 **EN E-1762769** 2025 01 29 **4146135**
(86) IB21053733 2021 05 04 2021729931

(73) Biovalley Group S.p.A., 34148 Trieste, Via Flavia, 23/1 (IT)
(54) FLUIDISCHE GRUPPE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELHERSTELLUNG
(30) IT 2020 05 04 202000009751
(72) GIRIBONA, Paolo, 34148 Trieste (IT)
(72) MERLANI, Enrico, 34148 Trieste (IT)
(72) DESCHMANN, Bastiano, 34148 Trieste (IT)
(72) PAROVEL, Bostjan, 34148 Trieste (IT)

A61J 3/00 **EN E-1762770** 2025 01 29 **4146136**
(86) IB21053728 2021 05 04 2021729930

(73) Biovalley Group S.p.A., 34148 Trieste, Via Flavia, 23/1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELHERSTELLUNG, IN DER VORRICHTUNG ENTHALTENE WIEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELHERSTELLUNG
(30) IT 2020 05 04 202000009745
(72) GIRIBONA, Paolo, 34148 Trieste (IT)
(72) MERLANI, Enrico, 34148 Trieste (IT)
(72) DESCHMANN, Bastiano, 34148 Trieste (IT)
(72) PAROVEL, Bostjan, 34148 Trieste (IT)

A61K 6/20 **EN E-1762771** 2025 01 29 **3328342**
(86) EP16067947 2016 07 27 2016751522

(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(54) DENTALES HAFTMITTEL
(30) EP 2015 07 27 15178517
(72) FIK, Christoph P., 9215 Schönenberg a.d. Thur, Säntisblick 3 (CH)
(72) POHLE, Sven, 78467 Konstanz, Markgrafenstrasse 30 (DE)
(72) KLEE, Joachim, 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)

A61K 6/30 **EN E-1762772** 2025 01 29 **3646847**
(86) JP18024700 2018 06 28 2018823843

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) DENTALE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS ZWEI PASTEN
(30) JP 2017 06 28 2017126707
(72) KAWANA, Mariko, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) HATANAKA, Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) ABE, Momoe, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

A61K 8/19 **EN E-1762773** 2025 01 29 **4301323**
(86) EP22055497 2022 03 04 2022709739

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2021 03 05 PCT/CN2021/079381
(30) EP 2021 04 13 21168023
(72) JIN, Huajin, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) LIU, Weining, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/28 **EN E-1762774** 2025 01 29 **4366682**
(86) EP22068405 2022 07 04 2022744160

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPIRATIONSHEMMENDEN SALZEN
(30) EP 2021 07 07 21184287
(72) KAY, Cameron, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) LUCKWELL, Craig James, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/33 **EN E-1762775** 2025 01 29 **4096618**
(86) EP20085184 2020 12 09 2020842554

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) MISCHUNG MIT 1,2-ALKANDIOLEN
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Höxter (DE)
(72) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden (DE)
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden (DE)

A61K 9/06 **EN E-1762776** 2025 01 29 **2278999**
(86) US09041320 2009 04 21 2009734483

(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via San Martino 12-12/a (IT)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) OHRBEHANDLUNGSFORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OHRENERKRANKUNGEN UND -LEIDEN
(30) US 2008 04 21 46543 P
(30) US 2008 04 29 48878 P
(30) US 2008 05 14 127713 P
(30) US 2008 05 23 55625 P
(30) US 2008 06 10 60425 P
(30) US 2008 06 18 73716 P
(30) US 2008 06 20 74583 P
(30) US 2008 06 27 76576 P
(30) US 2008 06 27 76567 P
(30) US 2008 07 25 83871 P
(30) US 2008 07 25 83830 P
(30) US 2008 08 04 86105 P
(30) US 2008 08 04 86094 P
(30) US 2008 08 11 87905 P
(30) US 2008 08 11 87951 P
(30) US 2008 08 12 88275 P
(30) US 2008 09 04 94384 P
(30) US 2008 09 29 101112 P
(30) US 2008 12 22 140033 P
(30) US 2009 03 13 160233 P
(30) US 2008 07 21 82450 P
(72) LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe,CA 92067, P.O. Box 676244 (US)
(72) VOLLRATH, Benedikt, San Diego,CA 92107, 4704 Niagara Avenue (US)
(72) TRAMMEL, Andrew, M., Olathe,KS 66062, 12485 South Alden Circle (US)
(72) DURÓN, Sergio, G., San Diego,CA 92103, 1615 Neale Street (US)
(72) PIU, Fabrice, San Diego,CA 92131, 11859 Stonedale Ct. (US)
(72) DELLAMARY, Luis, A., San Marcos,CA 92069, 829 Quiet Hills Dr (US)
(72) YE, Qiang, San Diego,CA 92129, 7395 Mannix Court (US)
(72) LEBEL, Carl, Malibu,CA 90265, 23256 Mariposa De Oro St. (US)
(72) SCAIFE, Michael, Christopher, Los Altos,CA 94022, 60 Marvin Avenue (US)
(72) HARRIS, Jeffrey, P., La Jolla,CA 92037, 7717 Sierra Mar Drive (US)

A61K 9/08 **EN E-1762777** 2025 01 29 **4009973**
(86) US20045338 2020 08 07 2020849662

(73) Aclipse One, Inc., Radnor, PA 19087, 170 N Radnor Chester Road Suite 350 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON (6AS) -6-METHYL-5,6,6A,7-TETRAHYDRO-4H-DIBENZO[DE,G]CHINOLIN-10,11-DIOL
(30) US 2019 08 07 201962883910 P
(72) SHAN, Ning, Chandler, Arizona 85249, 266 E. Lynx Pl. (US)

A61K 9/107 **EN E-1762778** 2025 01 29 **4069214**
(86) US20062945 2020 12 02 2020896616

(73) Onselex Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10023, 160 W. 62nd St., 7G (US)
(54) POLYPHOSPHAZEN-ARZNEIMITTELTRÄGER
(30) US 2019 12 03 201962942978 P
(72) SHIN, Ernest, New York, NY 10023, Onselex Pharmaceuticals, Inc. 160 W. 62nd St, 7G (US)

A61K 9/127 **EN E-1762779** 2025 01 29 **3302434**
(86) GB16051693 2016 06 08 2016729331

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) NANOPARTIKEL
(30) GB 2015 06 08 201509934
(72) THANOU, Maria, London SE1 1DB, Institute of Pharmaceutical Science King's College London Britannia House 7 Trinity Street (GB)
(72) WRIGHT, Michael James Lee, London SE1 1DB, Institute of Pharmaceutical Science King's College London Britannia House 7 Trinity Street (GB)
(72) CENTELLES, Miguel, London SE1 1DB, Institute of Pharmaceutical Science King's College London Britannia House 7 Trinity Street (GB)
(72) MILLER, Andrew David, Chiswick London W4 5NW, 22 Temple Road (GB)
(72) GEDROYC, Wladyslaw, London W2 1NY, Imperial College Healthcare NHS Trust The Bays South Wharf Road St Mary's Hospital (GB)

A61K 9/127 **EN E-1762780** 2025 01 29 **3496704**
(86) US17045939 2017 08 08 2017754572

(73) Taiwan Liposome Co., Ltd., Taipei City 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
(73) TLC Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 432 North Canal Street 20 (US)
(54) LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN SCHWACH SAUREN WIRKSTOFF
(30) US 2016 08 08 201662372096 P
(30) US 2016 08 16 201662375698 P
(72) HUANG, Ke-Ming, Nangang District Taipei City 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street (TW)
(72) CHEN, He-Ru, Nangang District Taipei City 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street (TW)
(72) HONG, Keelung, South San Francisco California 94080, 432 North Canal Street 20 (US)

A61K 9/16 **EN E-1762781** 2025 01 29 **4014968**
(86) 2021 12 15 2021214648

(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) FILMBESCHICHTETE TABLETTE MIT MIKRONISIERTEM AMBROSINTAN
(30) TR 2020 12 16 202020618
(72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul (TR)
(72) GÜLER, Tolga, 34460 Istanbul (TR)

A61K 9/20 **EN E-1762782** 2025 01 29 **3329908**
(86) 2017 12 01 2017204906

(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) ORAL DISPERGIERBARE TABLETTENFORM AUS ARIPIPRAZOL-MONOHYDRAT-FORMULIERUNGEN
(30) TR 2016 12 02 201617675
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) ÖNDER, Ramazan, 34460 Istanbul, Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)
(72) AYHAN, Merve, 34460 Istanbul, ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET A.S. Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye (TR)

A61K 9/48 **EN E-1762783** 2025 01 29 **3485911**
(86) JP17024564 2017 07 04 2017824263

(73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) HARTKAPSEL MIT VERBESSERTER HÄRTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 07 06 2016134353
(72) OSAKI, Yoshiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) USUI, Toshimitsu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) ASO, Makoto, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)

A61K 9/51 **EN E-1762784** 2025 01 29 **3641737**
(86) EP18066639 2018 06 21 2018734785

(73) Universidad de Navarra, 31009 Pamplona (Navarra), Campus Universitario s/n (ES)
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CP1425FQB Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Godoy Cruz 2290, 10° Piso (AR)
(73) Universidad Nacional De Cordoba, X5000IND Córdoba, Buenos Aires 1418 Barrio Nueva Córdoba (AR)
(54) ALBUMINNANOPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND AUGENKRANKHEITEN
(30) EP 2017 06 21 17382383
(72) ALLEMANDI, Daniel Alberto, Córdoba X5014, Lote 44 Barrio Campiña del Sur (AR)
(72) BOIERO, Carolina, Córdoba X50000HBD, Manuel Pizarro 1138 dpto.: B Barrio Rogelio Martínez (AR)
(72) IRACHE GARRETA, Juan Manuel, E-31008 Pamplona Navarra, S.G.I (D.P.I) Avenida Pio XII 53 (ES)
(72) LLABOT, Juan Manuel, Córdoba X5016FLJ, Bruno Tapia 3116 Barrio Jardín (AR)
(72) LUIS DE REDÍN SUBIRÁ, Inés, E-31008 Pamplona Navarra, S.G.I (D.P.I) Avenida Pio XII 53 (ES)
(72) PEÑUELAS SÁNCHEZ, Iván, 31008 Pamplona Navarra, S.G.I (D.P.I) AvenidaPio XII 53 (ES)
(72) QUINCOCES FERNÁNDEZ, Gemma, 31008 Pamplona Navarra, S.G.I (D.P.I) Avenida Pio XII 53 (ES)

A61K 31/09 **EN E-1762785** 2025 01 29 **4049656**
(86) 2018 03 16 2022168395

(73) Elysium Health, Inc., New York, NY 10012, 594 Broadway Suite 707 (US)
(54) KOMBINATION VON NIKOTINAMID-RIBOSID UND PTEROSTILBEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON LEBERSCHÄDEN
(30) US 2017 03 17 201762472883 P
(72) DELLINGER, Ryan, Azusa, CA 91702 (US)
(72) ROEL SANTOS, Santiago, New York, NY 10011 (US)
(72) MARCOTULLI, Eric, New York, NY 10012 (US)
(72) ALMINANA, Dan, New York, NY 10013 (US)
(72) MORRIS, Mark, New York, NY 10023 (US)
(72) PERSHING GUARENTE, Leonard, Newton, MA 02466 (US)

A61K 31/201 **EN E-1762786** 2025 01 29 **4301161**
(86) IT22050031 2022 02 23 2022711342

(73) Dr. Schär S.P.A., 39014 Postal, Winkelau 9 (IT)
(54) FLÜSSIGES LEBENSMITTEL ZUR HANDHABUNG DER KETOGENEN DIÄT
(30) IT 2021 03 04 202100005009
(72) CERNE, Virna Lucia, 34011 DUINO-AURISINA (IT)
(72) BARBAN, Fabio, 33100 UDINE (IT)

A61K 31/27 **EN E-1762787** 2025 01 29 **4210690**
(86) US21048985 2021 09 03 2021786063

(73) Intratus-Nevada, Inc., Henderson, NV 89044, 3360 Via Altamira (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE, HYPEROPIE, ASTIGMATISMUS, VERRINGERTER STEREOPSIS UND VERMINDERTER KONTRASTEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2020 09 11 202063077142 P
(72) NANDURI, Padma, La Jolla, California 92037 (US)
(72) DYER, Aaron, La Jolla, California 92037 (US)

A61K 31/335 **EN E-1762788** 2025 01 29 **3846789**
(86) IN19050637 2019 09 05 2019857142

(73) National Centre For Cell Science, 411007 Pune, Maharashtra, Savitribai Phule Pune University Campus Ganeshkhind Road (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HISTON-DEACETYLASE-INHIBITOR UND ÖSTROGENREZEPTOR-ANTAGONISTEN, ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) IN 2018 09 05 201821033349
(72) SHASTRY, Padma, Pune Maharashtra, Savitribai Phule Pune University Campus, Ganeshkhind Road 411007 (IN)

A61K 31/42 **EN E-1762789** 2025 01 29 **3236960**
(86) EP15080744 2015 12 21 2015817303

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) FLURALANER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEMODIKOSE
(30) EP 2014 12 22 14199562
(72) WILLIAMS, Heike, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) HECKEROTH, Anja, Regina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei 1 (DE)
(72) TÄNZLER, Janina, 55270 Schwabenheim, Zur Propstei (DE)
(72) FRENAIS, Régis, Joël, Alain, 49071 Beaucouzé Cedex, 7 Rue Olivier de Serres CS 67131 Angers Technopole (FR)

A61K 31/435 **EN E-1762790** 2025 01 29 **3661506**
(86) US18044669 2018 07 31 2018841771

(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(73) Adamo, Luigi, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(73) Mann, Douglas L., St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(73) Dolle, Roland, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(54) PIRFENIDONDERIVATE ZUR MODULATION VON B-LYMPHOZYTENAKTIVITÄT UND ORGANSCHUTZ
(30) US 2017 07 31 201762539309 P
(30) US 2018 06 06 201862681418 P
(72) ADAMO, Luigi, St. Louis Missouri 63130, C/O WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) MANN, Douglas L., St. Louis Missouri 63130, C/O WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)
(72) DOLLE, Roland, St. Louis Missouri 63130, C/O WASHINGTON UNIVERSITY One Brookings Drive (US)

A61K 31/4427 **EN E-1762791** 2025 01 29 **4013413**
(86) EP20072514 2020 08 11 2020751178

(73) Københavns Universitet, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) TARGETING VON WNK1 IN BLUTKREBS
(30) EP 2019 08 12 19191246
(72) HELIN, Kristian, SW15 1LA London (GB)
(72) AGGER, Karl, 2800 Kongens Lyngby (DK)

A61K 31/4725 **EN E-1762792** 2025 01 29 **4034115**
(86) US20052514 2020 09 24 2020868013

(73) Lumosa Therapeutics Co., Ltd., Taipei 11503, 4F No. 3-2 Park Street Nangang District (TW)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT THROMBOLYTISCHEM PEPTID-TETRAHYDROISOCHINOLIN-KONJUGAT
(30) US 2019 09 25 201962905679 P
(72) CHOU, David Chih-Kuang, Taipei 11503, c/o LUMOSA THERAPEUTICS CO., LTD 4F, No. 3-2, Park Street, Nangang District (TW)

A61K 31/485 **EN E-1762793** 2025 01 29 **4223296**
(86) 2013 06 27 2023163177

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, Ottiliavej 9 (DK)
(54) NALMEFEN ZUR REDUZIERUNG DES ALKOHOLKONSUMS IN SPEZIFISCHEN ZIELPOPULATIONEN
(30) US 2012 06 27 201261664804 P
(30) US 2012 11 02 201261721539 P
(30) US 2012 12 13 201261736740 P
(30) US 2013 03 15 201361788810 P
(72) TORUP, Lars, Værløse (DK)
(72) ABBARIKI, Afsaneh, Holte (DK)
(72) BLADSTRÖM, Anna, Lund (SE)
(72) PERSSON, Christine, Lund (SE)
(72) MEULIEN, Didier, Boulogne Billancourt (FR)
(72) SØRENSEN, Per, Copenhagen Ø (DK)
(72) JENSEN, Thomas, Jon, Virum (DK)
(72) ØSTERGAARD, Jette, Buch, Copenhagen N (DK)

A61K 31/49 **EN E-1762794** 2025 01 29 **4142728**
(86) EP21000051 2021 04 26 2021723639

(73) Immunologik GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 100 (DE)
(54) 6'-METHOXYCINCHONAN-9-OLE ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN
(30) EP 2020 04 27 20000170
(30) EP 2020 04 28 20000172
(72) SETZ, Christian, 96117 Memmelsdorf (DE)
(72) SCHUBERT, Ulrich, 07646 Trockenborn-Wolfersdorf (DE)
(72) RHEBER, Sascha, 07616 Thalbürgel (DE)

A61K 31/519 **EN E-1762795** 2025 01 29 **3634419**
(86) EP18064767 2018 06 05 2018731976

(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., Matsumoto-Shi, Nagano 399-8710, 19-48, Yoshino (JP)
(54) DOSIERUNGSREGIME ENTHALTEND EINEN GONADOTROPIN-FREISETZUNGS-HORMON ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON UTERINEN FIBROIDEN UND ZUR REDUZIERUNG VON MENSTRUELLEM BLUTVERLUST
(30) US 2017 06 05 201762515232 P
(72) LOUMAYE, Ernest, 1223 Cologny, 29 Chemin de la Planta (CH)
(72) GOTTELAND, Jean-Pierre, 1205 Geneva, 9 Rue Charles Humbert (CH)
(72) POHL, Oliver, 1228 Plan-les-Ouates, c/o ObsEva S.A. Chemin des Aulx 12 (CH)

A61K 31/5377 **EN E-1762796** 2025 01 29 **3849554**
(86) US19050373 2019 09 10 2019860430

(73) Curis, Inc., Lexington, MA 02421, 128 Spring Street Building C, Suite 500 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM PHOSPHOINOSITOL-3-KINASE-INHIBITOR MIT EINEM ZINKBINDENDEN TEIL
(30) US 2018 09 11 201862729648 P
(72) WANG, Jing, Lexington, MA 02420, 118 Burlington Street (US)
(72) PATTERSON, Troy, David, Wilmington, MA 01887, 6 Russell Rd (US)
(72) TIAN, Ze, Brookline, MA 02446, 27 St. Paul St., 6 (US)

A61K 31/65 **EN E-1762797** 2025 01 29 **4289419**
(86) 2023 06 05 2023177238

(73) Gufic Biosciences Limited, Kabilpore, Gujarat 396424, N.H.No.8 Near Grid Navsari (IN)
(54) GEFRIERGETROCKNETE PARENTERALE ZUSAMMENSETZUNG VON OMADACYCLIN TOSYLAT MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) IN 2022 06 11 202223033552
(72) PATEL, Mitesh Natavarlal, 396 424 Navsari, Gujarat (IN)
(72) DAVE, Mafatlal Tribhovandas, 396 424 Navsari, Gujarat (IN)
(72) ANKLESARIA, Beena Pourusashap, 396 424 Navsari, Gujarat (IN)
(72) CHOKSI, Pranavkumar Jayesh, 396 424 Navsari, Gujarat (IN)

A61K 31/745 **EN E-1762798** 2025 01 29 **3664782**
(86) SE18050803 2018 08 09 2018758981

(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) CHOLESTYRAMINPELLETS, ORALE CHOLESTYRAMINFORMULIERUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) SE 2017 08 09 1750977
(72) GILLBERG, Per-Göran, 431 69 Mölndal, Södermalmsgatan 22 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Nils Ove, 246 50 Löddeköpinge, Hippodromvägen 7 (SE)
(72) LÖVGREN, Kurt, 435 44 Mölnlycke, Violinvägen 2D (SE)

A61K 33/14 **DE E-1762799** 2025 01 29 **3218069**
(86) EP15076260 2015 11 10 2015798353

(73) Bogaert, Jean-Pierre, Monaco, Résidence l'Annonciade Ave. de l'Annonciade (MC)
(54) KOSMETISCHES UND PHARMAZEUTISCHES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN UND/ODER BLUTUNGEN DER HAUT, DER SCHLEIMHÄUTE ODER DES ZAHNFLEISCHES, INSBESONDERE Z.B. VON HAUTRISSEN (RHAGADEN) ODER PARODONTITIS
(30) CH 2014 11 11 17502014
(72) Bogaert, Jean-Pierre, Monaco, Résidence l'Annonciade Ave. de l'Annonciade (MC)

A61K 35/50 **EN E-1762800** 2025 01 29 **4098270**
(86) 2022 05 27 2022175710

(73) U-Neuron Biomedical Inc., New Taipei City 221, 18F.-5, No. 99, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG DES SEKRETOMS VON STAMMZELLEN AUS FRUCHTWASSER BEI DER BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
(30) US 2021 06 01 202117335477
(72) Hwang, Shiaw-Min, 221 New Taipei City (TW)
(72) Hsieh, Chen-An, 221 New Taipei City (TW)
(72) Lin, Pei-Cheng, 221 New Taipei City (TW)

A61K 36/185 **EN E-1762801** 2025 01 29 **4142762**
(86) IB21053567 2021 04 29 2021728115

(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, Via Palagi, 2 (IT)
(54) SUPERNAHRUNGSMITTEL ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER PERSON
(30) IT 2020 04 30 202000009610
(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola (CH)
(72) RINALDI, Fabio, 20129 Milano (IT)
(72) PINTO, Daniela, 20151 Milano (IT)
(72) MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino (IT)
(72) GOBBETTI, Marco, 06134 Perugia (IT)
(72) DI CAGNO, Raffaella, 70126 Bari (IT)
(72) FIORINO, Giuseppina Maria, 87030 Cosenza (IT)
(72) TLAIS, Ali Zein Alabiden, 39100 Bolzano (IT)

A61K 38/095 **EN E-1762802** 2025 01 29 **3528828**
(86) US17057601 2017 10 20 2017862085

(73) Amryt Endo, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 4000 (US)
(54) TERLIPRESSINZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ASCITES
(30) US 2016 10 21 201662410971 P
(30) US 2017 03 16 201762472291 P
(72) PATOU, Gary, Los Altos Hills CA 94022, 26353 Esperanza Drive (US)

A61K 38/14 **EN E-1762803** 2025 01 29 **3169345**
(86) US15040736 2015 07 16 2015821589

(73) Melinta Therapeutics, LLC, Parsippany, NJ 07054, 389 Interpace Parkway Suite 450 (US)
(54) HOCHREINES ORITAVANCIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 07 17 201462025737 P
(72) RAFAI FAR, Adel, Mount-Royal, Québec H3R 2X8, 2170 Hanover Road (CA)
(72) KRISHNA, Gopal, Parsippany, New Jersey 07054, c/o The Medicines Company 8 Sylvan Way (US)
(72) DING, Min, Parsippany, New Jersey 07054, c/o The Medicines Company 8 Sylvan Way (US)
(72) CHEMBURKAR, Sanjay R., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road Building AP-34-2 (US)
(72) KNABLE, Carl M., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road Building AP-34-2 (US)
(72) PETZEL, James P., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road Building AP-34-2 (US)
(72) PRUYNE, Julie J., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road Building AP-34-2 (US)
(72) REAMER, Douglas M., North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Inc. 1 North Waukegan Road Building AP-34-2 (US)

A61K 38/21 **EN E-1762804** 2025 01 29 **3558342**
(86) EP17083949 2017 12 20 2017829194

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) Five Prime Therapeutics, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON INTERFERON-LAMBDA ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE
(30) GB 2016 12 20 201621728
(72) JOHNSON, Timothy Scott, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) TWOMEY, Breda, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) POWERS, Janine, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc., Law-Patent Operations (US)
(72) KELLAR, Danielle E., CA 91320-1799, c/o Amgen Inc., Law-Patent Operations (US)

A61K 38/26 **EN E-1762805** 2025 01 29 **4262745**
(86) EP21086147 2021 12 16 2021836185

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON DUALEN GLP-1-/GLP-2-AGONISTEN
(30) EP 2020 12 16 20214562
(72) VILLADSEN, Jesper Skodborg, 2860 Søborg (DK)
(72) GIEHM, Lise, 2860 Søborg (DK)

A61K 38/28 **EN E-1762806** 2025 01 29 **3270949**
(86) US16022390 2016 03 14 2016765572

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) INSULINANALOGA MIT EINEM GLUKOSEREGULIERTEN KONFORMATIONELLEN SCHALTER
(30) US 2015 03 13 201562133251 P
(30) US 2015 03 13 201562132704 P
(72) WEISS, Michael, Moreland Hills, Ohio 44022, 70 Woodburn Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1762807** 2025 01 29 **3551220**
(86) US17064869 2017 12 06 2017817624

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
(54) ANTI-TAU ANTIKÖRPER UND DERERN VERWENDUNG
(30) US 2016 12 07 201662431180 P
(72) ADOLFSSON, Oskar, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
(72) HOTZEL, Isidro, South San Francisco, California, 1 DNA Way (US)
(72) DICARA, Danielle, South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)

A61K 39/39 **EN E-1762808** 2025 01 29 **3442542**
(86) US17022568 2017 03 15 2017767464

(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(54) NANOPARTIKEL, DOSIERUNGSFORM MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES IMMUNOTHERAPEUTIKUMS
(30) US 2016 03 15 201662308513 P
(30) US 2016 08 29 201662380711 P
(72) GU, Zhen, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(72) WANG, Chao, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(72) YE, Yanqi, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)

A61K 39/395 **EN E-1762809** 2025 01 29 **3600407**
(86) EP18057566 2018 03 26 2018712231

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERBESSERTE FC REZEPTOREN (CD3 CD28 FUSIONIERTE REZEPTOREN)
(30) EP 2017 03 27 17163090
(72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) DAROWSKI, Diana, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

A61K 39/395 **EN E-1762810** 2025 01 29 **4234033**
(86) 2012 10 11 2023172794

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERWENDUNG VON UND ARTIKEL MIT HER2-DIMERISIERUNGSINHIBITOR PERTUZUMAB
(30) US 2011 10 14 201161547535 P
(30) US 2011 12 05 201161567015 P
(30) US 2012 06 08 201261657669 P
(30) US 2012 08 10 201261682037 P
(30) US 2012 08 29 201261694584 P
(72) ALAVATTAM, Sreedhara, South San Francisco, 94080 (US)
(72) AMLER, Lukas C., South San Francisco (US)
(72) BENYUNES, Mark C., South San Francisco, 94080 (US)
(72) CLARK, Emma I., Welwyn Garden City, AL7 1TW (GB)
(72) DE TOLEDO PELIZON, Christina H., 4070 Basel (CH)
(72) KWONG GLOVER, Zephania W., South San Francisco, 94080 (US)
(72) MITCHELL, Lada, 4070 Basel (CH)
(72) RATNAYAKE, Jayantha, Welwyn Garden City, AL7 1TW (GB)
(72) ROSS, Graham A., Welwyn Garden City, AL7 1TW (GB)
(72) WALKER, Ru-Amir, South San Francisco, 94080 (US)

A61K 39/395 **EN E-1762811** 2025 01 29 **3506943**
(86) IB17055281 2017 09 01 2017845645

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT INTERLEUKIN-6-REZEPTOR-ALPHA-BINDENDEN EINKETTIGEN VARIABLEN FRAGMENTEN
(30) US 2016 09 02 201662383237 P
(30) US 2016 12 30 201662440991 P
(30) US 2017 01 06 201762443509 P
(72) CHEN, Yvonne Yu-Hsuan, Los Angeles, California 90095, c/o The University of California 11000 Kinross Ave. Suite 200 (US)
(72) LIN, Meng-Yin, Los Angeles, California 90095, c/o The University of California 11000 Kinross Ave. Suite 200 (US)

A61K 47/14 **EN E-1762812** 2025 01 29 **4346900**
(86) EP22063177 2022 05 16 2022729540

(73) HULKA S.R.L., 45100 Rovigo, Viale della Scienza, 26 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ESTER VON ALPHA-TOCOPHEROL ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS EINER FRÜHGEBURT
(30) IT 2021 05 27 202100013898
(72) PANIN, Giorgio, 45100 Rovigo (IT)

A61K 47/64 **EN E-1762813** 2025 01 29 **3452096**
(86) GB17051250 2017 05 04 2017723745

(73) BicycleRD Limited, Cambridge, CB21 6GS, Blocks A & B Portway Building Granta Park Great Abington (GB)
(54) FÜR MT1-MMP SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDTOXINKONJUGATE
(30) GB 2016 05 04 201607827
(72) TEUFEL, Daniel, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) PAVAN, Silvia, Cambridge CB21 6GS (GB)
(72) BALDASSARRE, Leonardo, Cambridge CB21 6GS (GB)

A61K 47/68 **EN E-1762814** 2025 01 29 **3848054**
(86) JP19035198 2019 09 06 2019857433

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE VON CYCLISCHEN DINUKLEOTIDDERIVATEN
(30) JP 2018 09 06 2018167369
(72) TSUDA, Toshifumi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) TABUCHI, Toshiki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Hideaki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Masayuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) HARA, Kyoko, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) WADA, Teiji, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) ARAI, Masami, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)

A61L 2/26 **DE E-1762815** 2025 01 29 **3551236**
(86) EP17081701 2017 12 06 2017818080

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG VON ANBAUTEILEN AN STERILCONTAINERN
(30) DE 2016 12 08 102016123864
(72) BOHNENSTENGEL, Philipp, 78256 Steißlingen, Friedhofstraße 7 (DE)
(72) HENKE, Matthias, 78567 Fridingen, Ifflingerweg 8 (DE)
(72) ZIERIS, Gerold, 78570 Mühlheim, Tannenweg 14 (DE)
(72) FRECH, Bozica, 78598 Königsheim, Böttingerstraße 19 (DE)
(72) MALIGLOWKA, Johann, 78600 Kolbingen, Kastanienstraße 8 (DE)
(72) STEINER, Sabrina, 78665 Frittlingen, Schillerstraße 11 (DE)
(72) BAUER, Stephan, 78576 Emmingen, Alpenblick 1 (DE)
(72) MOTZ, Corvin, 88630 Pfullendorf, Hausener Straße 26 (DE)
(72) AMANN, Joachim, 78357 Mühlingen - Zoznegg, Am Greithof 6 (DE)
(72) SCHEIT, Michael, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Straße 23 (DE)
(72) HÖFLER, Martina, 78647 Trossingen, Hintere Kapfstraße 5 (DE)

A61L 9/12 **EN E-1762816** 2025 01 29 **4262897**
(86) IB21061644 2021 12 13 2021840671

(73) Zobele Holding SpA, 38123 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) DIFFUSOR FLÜCHTIGER FLÜSSIGER SUBSTANZEN MIT EINER DAMPFDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN, DIE WÄHREND DER VERWENDUNG AKTIVIERT WIRD
(30) IT 2020 12 15 202000030848
(72) DEFLORIAN, Stefano, Trento (IT)
(72) SORDO, Walter, Trento (IT)

A61L 15/40 **EN E-1762817** 2025 01 29 **3092989**
(86) KR14006068 2014 07 07 2014877608

(73) Anterogen Co., Ltd., Geumcheon-gu, Seoul 153-782, 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro (KR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ODER NICHT BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND HYDROGEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HAUTREGENERATION ODER WUNDHEILUNG
(30) KR 2014 01 10 20140003499
(30) KR 2014 05 30 20140065816
(72) LEE, Sung-Koo, Seoul 153-782, 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Mihyung, Seoul 153-782, 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Inok, Seoul 153-782, 405 NamsungPlaza (Gasan-dong) 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)

A61L 27/20 **EN E-1762818** 2025 01 29 **4292617**
(86) 2022 06 20 2022179834

(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEN HYDROGEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES GEGENSTANDES UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG
(30) PT 2022 06 15 2022118047
(72) DA ROCHA FREIRE BARROS, CARMEN SOFIA, 3840-341 SOSA (PT)
(72) CUNHA VILELA, CARLA ANDREIA, 3810-928 AVEIRO (PT)
(72) DOMINGUES SILVESTRE, ARMANDO JORGE, 3800-013 AVEIRO (PT)
(72) FERNANDES CARVALHO, JOÃO PEDRO, 4615-673 LIXA (PT)
(72) MARTINHO MARQUES DE OLIVEIRA, JOSÉ, 3860-051 AVANCA (PT)

A61L 27/20 **EN E-1762819** 2025 01 29 **4169539**
(86) 2018 06 26 2022197284

(73) Evolved by Nature, Inc., Needham, MA 02494, 117 Kendrick Street, Suite 700 (US)
(54) GEWEBEFÜLLSTOFFE AUF BASIS VON SEIDENHYALURONSÄURE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 06 26 201762525131 P
(30) US 2018 03 09 201862641095 P
(72) ALTMAN, Gregory H., Providence, RI, 02906 (US)
(72) XU, Peng, Lexington, MA, 02421 (US)
(72) JIN, Erlei, Peabody, MA, 01960 (US)

A61L 27/26 **EN E-1762820** 2025 01 29 **3180042**
(86) US15045494 2015 08 17 2015831684

(73) The Johns Hopkins University Technology Ventures, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(54) VERBUNDSTOFF ZUR GEWEBEWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2014 08 15 201462038030 P
(72) JIANG, Xuesong, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) REDDY, Sashank, Baltimore, MD 21201, 1209 North Charles Street Unit 416 (US)
(72) BRANDACHER, Gerald, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) MAO, Hai-quan, Baltimore, MD 21212-1228, 6129 North Charles Street (US)
(72) SACKS, Justin, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) LI, Xiaowei, Henrico, VA 23228, 7711a North Bourne Court (US)
(72) FENG, Kevin, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) MARTIN, Russell, Baltimore, MD 21211, 2911 Cresmont Avenue (US)

A61L 27/36 **EN E-1762821** 2025 01 29 **4268892**
(86) 2017 03 02 2023198075

(73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) MATRIXGEBUNDENE NANOVESIKEL UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 03 02 201662302626 P
(72) BADYLAK, Stephen Francis, West Lafayette (US)
(72) HULEIHEL, Luai, Baltimore (US)
(72) HUSSEY, George, S., Pittsburgh (US)
(72) NARANJO GUTIERREZ, Juan Diego, Manizales (CO)

A61M 1/00 **EN E-1762822** 2025 01 29 **3727492**
(86) US18065936 2018 12 17 2018830655

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) HERZFREQUENZMESSUNG UNTER VERWENDUNG DER BLUTPUMPENLAUFRADPOSITION
(30) US 2017 12 19 201762607478 P
(72) WOLMAN, Justin, Aventura, Florida 33180, 19101 Mystic Pointe Drive, Apt 308 (US)
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)
(72) REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)

A61M 1/00 **EN E-1762823** 2025 01 29 **3519002**
(86) US17053557 2017 09 26 2017781295

(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) KONSTRUKTION UND SCHUTZ VON KOMPONENTEN IN UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 09 29 201662401728 P
(30) US 2017 03 07 201762468258 P
(72) GREGORY, William W., Andover, MA 01810, c/o Smith&Nephew Inc. 150 Minuteman Road (US)
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department 101 Hessle Road (GB)
(72) QUINTANAR, Felix C., Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/14 **EN E-1762824** 2025 01 29 **3824919**
(86) 2017 10 27 2020213906

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Vantive Health GmbH, 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, MO Missouri 63129, 701 Brevity Drive (US)

A61M 1/28 **EN E-1762825** 2025 01 29 **3958923**
(86) US20027613 2020 04 10 2020723669

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) SCHUTZ FÜR DIALYSEMASCHINENSCHLAUCH
(30) US 2019 04 23 201916391576
(72) YUDS, David J., Hudson, New Hampshire 03051, 115 Dracut Road (US)
(72) BERGMAN, Eric D., Waltham, MA 02451 (US)
(72) TAMAYO-COFFEY, Maria T., Pleasanton, California 94588, 3143 Saginaw Court (US)
(72) LECLERC, Jonathan F., Northborough, Massachusetts 01532, 6 Catherine Drive (US)
(72) STEUBER, Jessica M., Ashland, Massachusetts 01721, 101 Algonquin Trl (US)

A61M 1/36 **EN E-1762826** 2025 01 29 **3932448**
(86) JP19049465 2019 12 17 2019922287

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 01 2019069630
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
(72) MAKI, Hideto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
(72) KAZINCZI, Ferenc, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO CO., LTD., 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) YOKOTA, Yuji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1762827** 2025 01 29 **4137172**
(86) 2022 08 16 2022190460

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS WÄHREND DES PRIMENS EINES FLUIDSTROMKREISES
(30) US 2021 08 18 202163234276 P
(72) MAHER, Jeffrey R., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) PRENDERGAST, Jonathan W., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) CASE, Brian C., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) KATZ, Steven R., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) CRAMPTON, Robert, Lake Zurich, 60047 (US)
(72) DELACEY, Ryan, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/142 **EN E-1762828** 2025 01 29 **3452145**
(86) EP17059502 2017 04 21 2017721974

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERABREICHUNG VON PROPOFOL AN EINEN PATIENTEN
(30) WO 2016 05 02 PCT/EP2016/305507
(72) GUERRINI, Alexandre, 38600 Fontaine, 13 Rue de Sassenage (FR)
(72) COTTIN, Pauline, 38500 Voiron, 80 Rue de la Martelliere (FR)

A61M 5/145 **EN E-1762829** 2025 01 29 **3920999**
(86) EP19085157 2019 12 13 2019817342

(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Lieu-dit le Grand Chemin (FR)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT AN EINEN PATIENTEN
(30) EP 2019 02 04 19305129
(72) ARCHAT, Damien, 38000 Grénoble, 46 rue Pierre Sémard (FR)
(72) PAOLI, Mathieu, 38140 La Murette, 5 chemin du lavoir (FR)
(72) TRAVERSAZ, Philippe, 38500 Voiron, 2, rue de Beegue (FR)

A61M 5/178 **EN E-1762830** 2025 01 29 **4154927**
(86) 2017 06 15 2022203311

(73) TRUE CONCEPTS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC, Springboro, OH 45066, 135 Cambridge Drive (US)
(54) SPRITZENSYSTEME ZUR MEHRSTUFIGEN FLÜSSIGKEITSABGABE
(30) US 2016 06 15 201662350341 P
(72) Hopkins, Michael, Springboro, OH 45066 (US)

A61M 5/20 **EN E-1762831** 2025 01 29 **3302638**
(86) EP16062449 2016 06 02 2016727173

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 03 15170581
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)

A61M 5/24 **EN E-1762832** 2025 01 29 **3071258**
(86) EP14074702 2014 11 17 2014799431

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSISENDFEEDBACK
(30) US 2013 11 22 201361907473 P
(30) EP 2014 04 24 14165746
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) JUGL, Michael, 65926Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/31 **DE E-1762833** 2025 01 29 **3182101**
(86) 2016 12 09 2016203283

(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG DER FINGERAUFLAGE EINER GLASSPRITZE
(30) DE 2015 12 14 102015121758
(72) Acker, Wolfram, 32257 Bünde, Gerresheimer Bünde GmbH Wiehenstraße 29a (DE)
(72) Hellmich, Matthias, 32257 Bünde, Gerresheimer Bünde GmbH Im Westerfeld 32 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1762834** 2025 01 29 **3554585**
(86) US17065251 2017 12 08 2017822884

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT SENSOREN
(30) US 2016 12 15 201662434684 P
(72) BOONZAIER, James Angus, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) FOSTER, Clark Berg, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) RINGENBERGER, Kimberly Ann, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/42 **DE E-1762835** 2025 01 29 **4331646**
(86) 2023 08 31 2023194416

(73) Reumschüssel, Jens-Arne, 22455 Hamburg, Ohmoorring 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON HAUTVENEN
(30) DE 2022 08 31 102022122016
(72) Reumschüssel, Jens-Arne, 22455 Hamburg, Ohmoorring 3 (DE)

A61M 11/00 **FR E-1762836** 2025 01 29 **4291272**
(86) FR22050266 2022 02 14 2022708993

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) AUSGABEKOPF FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN ODER PULVERIGEN PRODUKTS IN DIE NASE
(30) FR 2021 02 15 2101439
(72) NORRANT, Matthieu, 27400 Heudebouville (FR)
(72) GRAINE, Lila, 78650 Beynes (FR)

A61M 11/00 **EN E-1762837** 2025 01 29 **4215232**
(86) 2022 12 28 2022216961

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM ZUR ABGABE EINER AEROSOLISIERTEN FLÜSSIGKEIT AN EINEN BEATMETEN PATIENTEN
(30) US 2021 12 29 202163294671 P
(30) US 2022 07 22 202263391543 P
(30) US 2022 12 13 202218065056
(72) Phillips, Karen Ann, Carlsbad, 92008 (US)
(72) Phillips, Matthew J., Carlsbad, 92008 (US)
(72) Novkov, Donald J., Carlsbad, 92008 (US)
(72) Kaus, Stanley B., Boulder, 80301 (US)
(72) Sanchez, Gabriel, Carlsbad, 92008 (US)
(72) Rachlin, Thomas M., Carlsbad, 92008 (US)
(72) Shaver, Scott M., Boulder, 80301 (US)
(72) Dreher, Frank M., Boulder, 80301 (US)
(72) Honeycutt, Alexander J., Carlsbad, 92008 (US)

A61M 11/02 **EN E-1762838** 2025 01 29 **4218866**
(86) 2020 06 19 2023164457

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 21 19181686
(30) EP 2019 06 21 19181694
(30) EP 2019 06 21 19181683
(72) SAJTOS, Tamas, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) LOMAS, Pete, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) LORD, Chris, Liverpool, L24 9HP (GB)

A61M 16/00 **EN E-1762839** 2025 01 29 **4313224**
(86) EP22055390 2022 03 03 2022711925

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LÜFTUNGSGERÄT
(30) US 2021 04 02 202163170202 P
(72) DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J., 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SAINI, Privender, Kaur, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FONSECA, Pedro, Miguel, Ferreira dos Santos da, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GRASSI, Angela, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TROXELL, David, Aaron, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PRIORI, Rita, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 16/00 **EN E-1762840** 2025 01 29 **4241811**
(86) 2015 05 27 2023158095

(73) ResMed, Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd., (US)
(54) ENTFERNTE VERWALTUNG EINER ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) AU 2014 05 27 2014901999
(72) DELANGRE, Peter, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CUTCLIFFE, Graham Stephen, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) ROBERTS, Christopher John, San Diego, CA 92123 (US)
(72) SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) TEMPLETON, Bradley Scott, Abingdon Oxfordshire, OX14 4RX (GB)
(72) TRULL, Wendall Eric, San Diego, CA 92123 (US)
(72) TYLER, Matthew Scott, San Diego, CA 92123 (US)

A61M 16/00 **EN E-1762841** 2025 01 29 **4223337**
(86) CN21127436 2021 10 29 2021885310

(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
(54) NASENSTECKER FÜR NASALEN SAUERSTOFFKATHETER, NASALER SAUERSTOFFKATHETER UND BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 30 202022479479 U
(72) CHEN, Yunjing, Tianjin 301700 (CN)
(72) LIU, Jiuzhong, Tianjin 301700 (CN)
(72) ZHENG, Fang, Tianjin 301700 (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041 (CN)

A61M 16/04 **EN E-1762842** 2025 01 29 **4197578**
(86) 2022 11 14 2022207159

(73) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l., 40121 Bologna, Via Nazario Sauro, 29 (IT)
(54) ENDOTRACHEALTUBUS
(30) IT 2021 12 14 202100031256
(72) CHECCACCI CARBONI, Stefano, 35018 San Martino Di Lupari PD (IT)
(72) BONALDI, Efrem, 37047 San Bonifacio VR (IT)
(72) GENNARO, Paolo, 35132 Padova (IT)

A61M 16/04 **EN E-1762843** 2025 01 29 **4223339**
(86) 2014 03 14 2023165160

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KATHETERSTUTZEN MIT SAUGPORT
(30) US 2013 03 14 201361785798 P
(72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland (NZ)
(72) LYONS, Edwin Joseph, 2013 Auckland (NZ)
(72) MARTIN, Madeleine Bess, 2013 Auckland (NZ)
(72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1762844** 2025 01 29 **3891659**
(86) US19065295 2019 12 09 2019892196

(73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) INTELLIGENTE EINRICHTUNG UND EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR SCHLAFAPNOE
(30) US 2018 12 07 201862777044 P
(72) SODHI, Rajwant, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Blvd. (US)
(72) NATHWANI, Rehana, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)
(72) KENNEDY, Colin Bradley, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Blvd. (US)

A61M 16/06 **EN E-1762845** 2025 01 29 **4076608**
(86) IB19061217 2019 12 20 2019957007

(73) Resmed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT SCHAUMSTOFFKISSEN
(72) YEW, Robin, Singapore 509016, c/o ResMed Asia Pte Ltd 8 Loyang Crescent, 05-01 (SG)
(72) SEET, Lik Tze, Singapore 509016, c/o ResMed Asia Pte Ltd 8 Loyang Crescent, 05-01 (SG)
(72) BATE, Andrew James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LAW, Kam Man, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1762846** 2025 01 29 **4173666**
(86) 2009 12 16 2022202116

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERSCHLUSSSCHNITTSTELLE FÜR EINE ATEMMASKE
(30) US 2008 12 17 138194 P
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, 1024 Auckland (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, 2018 Manukau (NZ)
(72) STEPHENSON, Matthew Roger, 1023 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1762847** 2025 01 29 **4197579**
(86) 2018 12 21 2022203609

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) LEITUNGSKOPFBEDECKUNGSVERBINDER FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2017 12 22 201762609909 P
(72) BALUCHAGI, Ravikumar, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) SANGADI, Nookarajesh Varma, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1762848** 2025 01 29 **4137186**
(86) 2022 08 15 2022190367

(73) Wellell Inc., New Taipei City 23679, No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. (TW)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2021 08 17 202163233777 P
(72) CHIEN, CHIH-TSAN, New Taipei City (TW)
(72) LIN, SHU-CHI, New Taipei City (TW)
(72) TSENG, YI-TING, New Taipei City (TW)

A61M 16/10 **EN E-1762849** 2025 01 29 **4079362**
(86) 2005 08 19 2022177936

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GERÄT ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON GASEN, DIE EINEM PATIENTEN ZUGEFÜHRT WERDEN
(30) NZ 2004 08 20 53485304
(72) PAYTON, Matthew Jon, 2013 Auckland (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland (NZ)
(72) CLARK, Andrew Baden, 2013 Auckland (NZ)
(72) QUILL, Christopher Simon James, 2013 Auckland (NZ)
(72) HAWKINS, Peter Geoffrey, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1762850** 2025 01 29 **4194042**
(86) 2020 04 16 2022216245

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHTEN
(30) US 2019 04 17 201962835094 P
(30) US 2019 09 09 201962897558 P
(72) WORKMAN, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TSAI, Ernie Wei-Chih, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) DENT, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KABILAFKAS, Max William Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KROL-MAZUR, Katarzyna Anna, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MAIKIM, Jessie Cindy, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 60/13 **EN E-1762851** 2025 01 29 **4084856**
(86) US20066389 2020 12 21 2020842845

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) DISTALER AUSSTRÖMKÄFIG EINER BLUTPUMPE
(30) US 2019 12 31 201962955603 P
(72) BERNAZANI, Michael, J., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61N 1/04 **DE E-1762852** 2025 01 29 **4197586**
(86) 2021 12 20 2021216173

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(73) Hochschule Offenburg, 77652 Offenburg, Badstrasse 24 (DE)
(54) PERSONALISIERTES ELEKTRODEN-INTERFACE ZUR AURIKULÄREN STIMULATION
(72) KELLER, Steffen, 78462 Konstanz (DE)
(72) HERRLICH, Simon, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) SIKORA, Axel, 79423 Heitersheim (DE)

A61N 1/04 **EN E-1762853** 2025 01 29 **4277698**
(86) IB22052655 2022 03 23 2022713745

(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ÄNDERUNGEN BEI PERSONEN UND REAKTION DARAUF
(30) US 2021 03 23 202163164957 P
(30) US 2021 03 30 202163168059 P
(30) US 2021 06 03 202163196528 P
(30) US 2022 03 22 202217701470
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)
(72) BOMZON, Zeev, 31905 Haifa (IL)
(72) PELES ZEEVI, Oren, 31905 Haifa (IL)
(72) MARCIANO, Tal, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/05 **EN E-1762854** 2025 01 29 **4000681**
(86) 2021 06 16 2021305824

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
(54) AKTIVES FIXIERKABEL
(30) FR 2020 11 16 2011721
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette (FR)

A61N 1/05 **EN E-1762855** 2025 01 29 **4233991**
(86) 2014 03 14 2023183916

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraîchers (LU)
(54) SYSTEME ZUR GESTEUERTEN NEUROMODULATION
(30) US 2013 03 15 201361801091 P
(72) SHAH, Jignesh, Santa Rosa (US)

A61N 1/36 **EN E-1762856** 2025 01 29 **4259272**
(86) US21062023 2021 12 06 2021836697

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) PROGRAMMIERUNGSRANGINDEX FÜR ELEKTRISCHE STIMULATION UND AUFZEICHNUNG
(30) US 2020 12 10 202017117955
(72) VAIDYANATHAN, Janardan, Mumbai, Maharashtra 400 093 (IN)

A61N 1/36 **EN E-1762857** 2025 01 29 **4183443**
(86) 2022 11 11 2022206983

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) THERAPIEPROGRAMMIERUNG AUF BASIS VON EVOZIERTEN VERBINDUNGSAKTIONSPOTENTIALEN
(30) US 2021 11 18 202163280976 P
(30) US 2022 10 26 202218049971
(72) SCHMELING, Andrew L., Holmen (US)
(72) DINSMOOR, David A., North Oaks (US)
(72) BINK, Hank, Golden Valley (US)
(72) HAGEMAN, Kristin N., Dayton (US)
(72) MIRON, Rebecca A., Center City (US)
(72) EDWARDS, Christopher, Mahtomedi (US)
(72) SIMONS, David, Edina (US)
(72) TANDON, Nikita, Minnetonka (US)
(72) BORNHOFT, Reid K., Lino Lakes (US)

A61N 1/36 **EN E-1762858** 2025 01 29 **4183444**
(86) 2022 11 11 2022206997

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) THERAPIEPROGRAMMIERUNG AUF BASIS VON EVOZIERTEN VERBINDUNGSAKTIONSPOTENTIALEN
(30) US 2021 11 18 202163280967 P
(30) US 2022 10 26 202218049960
(72) SCHMELING, ANDREW L., Holmen (US)
(72) BORNHOFT, REID K., Lino Lakes (US)
(72) MIRON, REBECCA A., Center City (US)
(72) EDWARDS, CHRISTOPHER, Mahtomedi (US)
(72) TANDON, NIKITA, Minnetonka (US)
(72) SIMONS, DAVID, Edina (US)

A61N 1/362 **EN E-1762859** 2025 01 29 **4074374**
(86) 2022 04 11 2022167686

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) FREQUENZGLÄTTUNG IN EINEM ATRIALEN SYNCHRONEN VENTRIKULÄREN HERZSCHRITTMACHER
(30) US 2021 04 12 202163173523 P
(30) US 2022 03 17 202217697795
(72) SHELDON, Todd J., Mounds View (US)
(72) ESCALANTE, Keelia M., Mounds View (US)
(72) SAIKIN, Aaron M., Mounds View (US)
(72) GRINBERG, Yanina, Mounds View (US)

A61N 1/362 **EN E-1762860** 2025 01 29 **3908366**
(86) EP19084871 2019 12 12 2019816764

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
(30) DE 2019 01 11 102019100610
(30) EP 2019 05 02 19172209
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)

A61N 1/372 **EN E-1762861** 2025 01 29 **4070853**
(86) 2022 02 09 2022155857

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNPROGRAMMIERUNG VON LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERN UND ZUR FERNPROGRAMMIERUNG VON ANDEREN FOLGEMÖGLICHKEITEN MIT LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERN
(30) US 2021 04 05 202117222242
(30) US 2021 09 13 202163243601 P
(30) US 2022 01 28 202217587456
(72) SHAHANDEH, Reza, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) MOUCHAWAR, Gabriel, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) SADEGHI, Mostafa, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) FISHLER, Matthew G, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) GURUNATHAN, Suresh, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) PERSSON, Benjamin T, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/378 **EN E-1762862** 2025 01 29 **4090418**
(86) US20065499 2020 12 17 2020845251

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG FÜR EIN TRANSKUTANES ENERGIESYSTEM
(30) US 2020 01 17 202062962334 P
(30) US 2020 12 04 202017111590
(72) SCHILLING, Eric A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) PEICHEL, David J., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ROBERTS, Jonathan P., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ARTMANN, Joel B., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) REINERT, Michael A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 2/02 **EN E-1762863** 2025 01 29 **4259276**
(86) EP21085004 2021 12 09 2021820286

(73) EL.EN. S.p.A., 50041 Calenzano (FI), Via Baldanzese, 17 (IT)
(54) APPLIKATOR FÜR DIE MAGNETISCHE THERAPIE
(30) IT 2020 12 11 202000030524
(72) TAGLIAFERRI, Marco, 50041 Calenzano (FI) (IT)
(72) MASOTTI, Leonardo, (deceased) (IT)
(72) BENI, Samuele, 50041 Calenzano (FI) (IT)
(72) BUSCEMI, Calogero, 50041 Calenzano (FI) (IT)

A61P 27/06 **EN E-1762864** 2025 01 29 **3845276**
(86) 2020 12 10 2020213242

(73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chutung (TW)
(54) BETA-AMINOSÄUREDERIVAT, KINASEINHIBITOR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 12 31 201962955683 P
(72) Fu, Chih-Wei, 324 Taoyuan City, 14F., No.19, Ln. 239 Sec. 2, Yanping Rd. Pingzhen Dist. (TW)
(72) Liu, Chih-Peng, 300 Hsinchu City, 11F., No.57, Ln. 28 Sec. 1, Tiedao Rd. East Dist. (TW)
(72) Chen, Yi-Hsun, 300 Hsinchu City, No.3, Ln. 185 Niupu E. Rd. Xiangshan Dist. (TW)
(72) Tu, Chia-Mu, 116 Taipei City, 2F., No.213 Jingfu St. Wenshan Dist. (TW)
(72) Hung, Chiu-Lien, 830 Kaohsiung City, No. 18, Ln. 31 Bao'an 1st St. Fengshan Dist. (TW)

A61P 33/00 **EN E-1762865** 2025 01 29 **3897842**
(86) US19066302 2019 12 13 2019832821

(73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstr. 24A (CH)
(54) BIZYKLISCHE DERIVATE
(30) US 2018 12 18 201862781132 P
(72) DUCRAY, Pierre, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way P.O. Box 708 (US)
(72) PAUTRAT, Francois, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way P.O. Box 708 (US)
(72) RAGEOT, Denise, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way P.O. Box 708 (US)
(72) TAHTAOUI, Chouaib, Greenfield, Indiana 46140, c/o Elanco Animal Health 2500 Innovation Way P.O. Box 708 (US)

A61P 43/00 **EN E-1762866** 2025 01 29 **4262859**
(86) US21063641 2021 12 15 2021854946

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER THERAPIEN
(30) US 2020 12 16 202063126274 P
(30) US 2021 09 09 202163242395 P
(72) JOH, Nathan, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) JOUBERT, Marisa K., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) KLEEMANN, Gerd Richard, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) TOKUDA, Joshua M., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) RIEDER, Noel J., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) NARHI, Linda Owers, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) ZHANG, Zhongqi, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)
(72) ZHANG, Yunlong, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)

A62B 17/00 **FR E-1762867** 2025 01 29 **4292669**
(86) 2023 06 12 2023178607

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KIT ZUR ENTFERNUNG EINES MENSCHLICHEN SCHUTZANZUGES
(30) FR 2022 06 14 2205750
(72) SAUREL, Nicolas, 21120 IS SUR TILLE (FR)

A62B 35/00 **EN E-1762868** 2025 01 29 **3397355**
(86) US16064332 2016 12 01 2016819753

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) STURZDETEKTIONSWARN-/-ALARMVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 12 31 201562273853 P
(72) PHAM, Hai, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) HUSETH, Steve, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) THEISEN, Gina Marie, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) MCPHERSON, Steven James, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

A62B 35/00 **EN E-1762869** 2025 01 29 **3766548**
(86) 2020 07 20 2020186806

(73) CRIB GOGH LTD, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST6 4LN, Frayling Business Park Davenport Street Burslem (GB)
(54) WESTE UND GÜRTEL MIT MEHREREN VERANKERUNGSPUNKTEN
(30) GB 2019 07 19 201910414
(72) BILLINGSLEY, Ian Richard, Stoke-on-Trent Staffordshire, ST6 4LN, Crib Gogh Ltd Frayling Business Park Davenport Street Burslem (GB)
(72) HEAWORD, Steven Rhys, Stoke-on-Trent Staffordshire, ST6 4LN, Crib Gogh Ltd Frayling Business Park Davenport Street Burslem (GB)

A62B 35/00 **EN E-1762870** 2025 01 29 **4234045**
(86) 2018 08 01 2023168613

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FALLANZEIGER FÜR FALLSCHUTZSYSTEME
(72) SULC, David, Morristown, 07950 (US)
(72) HROUZEK, Jan, Morristown, 07950 (US)

A62B 35/00 **DE E-1762871** 2025 01 29 **4249081**
(86) 2023 03 15 2023161958

(73) Paratec Fallschirmbau - Technik - Service Vertrieb GmbH, 66798 Wallerfangen, Verkehrslandeplatz Saarlouis-Düren (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR RETTUNG EINER PERSON VON EINER WINDKRAFTANLAGE SOWIE WINDKRAFTANLAGE
(30) LU 2022 03 24 501703
(72) ERTLER, Stefan, 57320 Neunkirchen les Bouzonville (FR)

A62C 2/06 **FR E-1762872** 2025 01 29 **3799935**
(86) 2020 09 29 2020198874

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) INTUMESZIERENDE BRANDSCHUTZDECKE
(30) FR 2019 10 03 1910968
(72) RAILLARD, Vincent, 73240 Avressieux, 540 Route des Moulins (FR)

A62C 2/24 **DE E-1762873** 2025 01 29 **4011458**
(86) 2020 12 09 2020212800

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) THERMISCHE AUSLÖSEEINRICHTUNG FÜR EIN SELBSTTÄTIGES SCHLIESSEN EINER BRANDSCHUTZKLAPPE BASIEREND AUF EINEM AUSLÖSESIGNAL ODER NICHTAUSLÖSESIGNAL
(72) Buehler, Lukas, 5630 Muri (CH)
(72) Marder, Marco, 5630 Muri (CH)

A62C 5/02 **EN E-1762874** 2025 01 29 **4072689**
(86) IB20061830 2020 12 11 2020821424

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) MIT EINEM VERBESSERTEN LUFTVERWALTUNGSSYSTEM AUSGERÜSTETES CAFS-SYSTEM
(30) IT 2019 12 11 201900023679
(72) FOEKEN, Peter, 89079 Ulm, Gersterstrasse 5 (DE)
(72) HUMMERJOHANN, Tim, 88483 Burgrieden, Bergstrasse 14 (DE)
(72) RIETSCHEL, Simon, 89231 Neu-Ulm, Schützenstrasse 70 (DE)

A62C 35/68 **EN E-1762875** 2025 01 29 **4319890**
(86) GB22050658 2022 03 15 2022711294

(73) Reacton Fire Suppression Ltd, Chelmsford, Essex CM1 2QX, 14 Baynes Place Waterhouse Business Park (GB)
(54) GASBETRIEBENES VENTIL
(30) EP 2021 04 08 21386024
(30) GB 2021 05 27 202107554
(72) KOUTSOS, Theodoros, Chelmsford Essex CM1 2QX (GB)

A63B 21/012 **EN E-1762876** 2025 01 29 **4183456**
(86) 2019 11 27 2022213432

(73) Danish Aerospace Company A/S, 5250 Odense SV, Hvidkærvej 31 A, st., Højme (DK)
(54) SCHWUNGRADANORDNUNG FÜR EIN MULTIFUNKTIONELLES ÜBUNGSGERÄT
(30) DK 2018 11 28 PA201870784
(30) DK 2018 11 28 PA201870785
(30) DK 2018 11 28 PA201870786
(30) DK 2018 11 28 PA201870787
(72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV (DK)

A63C 19/06 **DE E-1762877** 2025 01 29 **4176947**
(86) 2022 11 08 2022205997

(73) Kaiser, Andreas, 04416 Markkleeberg, Hemminger Bogen 88 (DE)
(54) MARKIERUNGSELEMENT-HEBESYSTEM SOWIE DAZUGEHÖRIGE MARKIERUNGSELEMENTE
(30) DE 2021 11 08 202021106082 U
(72) Kaiser, Andreas, 04416 Markkleeberg, Hemminger Bogen 88 (DE)

A63F 7/06 **DE E-1762878** 2025 01 29 **4249092**
(86) 2022 03 23 2022163804

(73) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Strasse 1 (DE)
(54) LAGEREINHEIT
(72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn (DE)
(72) Schlaup, Eduard, 66606 Sankt Wendel (DE)

A63F 13/24 **EN E-1762879** 2025 01 29 **4162993**
(86) 2021 10 11 2021202015

(73) Byowave Ltd, H91H6KA Salthill Galway, 4 Rockhill (IE)
(54) MODULARE STEUERUNG
(72) Blacoe, Brandon, Salthill, H91H6KA (IE)

A63F 13/86 **EN E-1762880** 2025 01 29 **3758821**
(86) US19016694 2019 02 05 2019761523

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SKALIERTE VR-EINBINDUNG UND ANSICHTEN BEI EINER ELEKTRONISCHEN SPORTVERANSTALTUNG
(30) US 2018 02 28 201815908704
(72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) THIELBAR, Christopher, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) FAIRBAIRN, James, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 21/22 **EN E-1762881** 2025 01 29 **4219265**
(86) 2018 11 14 2023170604

(73) Whoosh Hold LP, Wellington Central, Wellington 6011, Level 17 157 Lambton Quay (NZ)
(54) WAGENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SCHIENEN UND BAHNEN
(30) US 2017 11 14 201762586033 P
(30) US 2018 01 30 201862624045 P
(72) COCHETAS, Peter David, Boulder Colorado, 80302 (US)
(72) DIEHL, Andrew Karl, 6011 Wellington (NZ)
(72) LEWIS, Daniel Charles, 6011 Wellington (NZ)
(72) NEWMAN, Alexander Peter Hannibal, 6011 Wellington (NZ)
(72) PYE, Macaulay James, 6011 Wellington (NZ)
(72) THOMSON, Mark Harinui, 6011 Wellington (NZ)

A63H 3/20 **DE E-1762882** 2025 01 29 **4225458**
(86) EP21077690 2021 10 07 2021785922

(73) MGA Zapf Creation GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Straße 13 (DE)
(54) DIDAKTISCHES AUGENBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE PUPPE
(30) BE 2020 10 07 202005695
(72) GIERNOTH, Markus, 96465 Neustadt bei Coburg (DE)

A63H 11/00 **EN E-1762883** 2025 01 29 **4056245**
(86) JP20039845 2020 10 23 2020886041

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) AUTONOMER MOBILER KÖRPER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 07 2019202083
(72) TAKAHASHI Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGAHARA Junichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Yoshihide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

B01D 1/28 **EN E-1762884** 2025 01 29 **4154957**
(86) 2021 09 28 2021199491

(73) Aquafair AB, 702 18 Örebro, Forskarvägen 1 (SE)
(54) VERWENDUNG EINES PROZESSSYSTEMS MIT SUBSYSTEM FÜR MECHANISCHE DAMPFKOMPRESSION (MVC/MVR) UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PROZESSSYSTEMS
(72) CARLMAN, Fredrik, Örebro (SE)
(72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof, Örnsköldsvik (SE)

B01D 15/20 **EN E-1762885** 2025 01 29 **3041593**
(86) US14054313 2014 09 05 2014841863

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN EINES CHROMATOGRAPHIEMATERIALS FÜR SEINE WIEDERVERWENDUNG
(30) US 2013 09 05 201361874305 P
(72) MAHAJAN, Ekta, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) KOTHARY, Kapil, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) SO, Joanna, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(72) WERBER, Jay, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)

B01D 19/00 **EN E-1762886** 2025 01 29 **3903899**
(86) JP19050650 2019 12 24 2019901994

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ENTGASUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTGASUNGSSYSTEMS
(30) JP 2018 12 28 2018246967
(72) YAMAMOTO Wataru, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)
(72) IGARI Katsuhiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)
(72) SANO Kenji, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)
(72) OI Kazumi, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation, Chiba Plant, 12, Yawata- kaigandori (JP)

B01D 27/00 **EN E-1762887** 2025 01 29 **4393563**
(86) 2023 03 30 2023165402

(73) Caware Filtering Corporation, Kaohsiung City, 1F., No. 102, Yongrong 1st St. Renwu Dist. (TW)
(54) FILTERHALTER
(30) TW 2022 12 30 111150842
(72) MA, Wu-Yang, Kaohsiung City (TW)
(72) CHANG, Min-Hua, Kaohsiung City (TW)

B01D 29/01 **EN E-1762888** 2025 01 29 **3996830**
(86) US20047438 2020 08 21 2020857751

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) VERBESSERTE BRENNSTOFF-WASSER-ABSCHEIDUNG MITTELS STRUKTURPRÄGUNG
(30) US 2019 08 26 201962891458 P
(72) TATE, Jason L., Thompsons Station, Tennessee 37179, 2121 Parliament Drive (US)
(72) BOKKA, Sreevalli, Akron, Ohio 44304, 55 Fir Hill St. Apt. 2B5 (US)

B01D 29/64 **DE E-1762889** 2025 01 29 **4115966**
(86) 2022 06 29 2022181735

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER FILTERFLÄCHE
(30) DE 2021 07 07 102021207119
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)

B01D 35/14 **EN E-1762890** 2025 01 29 **4327911**
(86) KR22007611 2022 05 27 2022816406

(73) Recensmedical, Inc., Ulju-gun, Ulsan 44919, No.110-301-1, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)
(54) FILTERMODUL FÜR KÜHLSYSTEM UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 31 20210070379
(72) KIM, Gun-Ho, Ulju-gun, Ulsan 44919 (KR)
(72) PARK, Boo Seong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18466 (KR)
(72) LEE, Chulho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16993 (KR)

B01D 45/12 **EN E-1762891** 2025 01 29 **4240510**
(86) IB21060028 2021 10 29 2021802436

(73) Ufi Filters s.p.a., 46047 Porto Mantovano (Mantova), Via Europa 26 (IT)
(54) BLOW-BY GASFILTERVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIGER AUSRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSGRUPPE
(30) IT 2020 11 03 202000026194
(72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova (IT)

B01D 46/00 **EN E-1762892** 2025 01 29 **4192599**
(86) IB21056508 2021 07 19 2021745440

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SELBSTREINIGENDES LUFTFILTERSYSTEM
(30) GB 2020 08 05 202012138
(72) HAMMERLE, Stefan, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) KLEINHENZ, Andreas, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) GAST, Peter, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) CAPELLE, Thorsten, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) REISCH, Andreas, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) LEISTLE, Hans, 87616 Marktoberdorf (DE)

B01D 46/00 **EN E-1762893** 2025 01 29 **4279165**
(86) 2023 05 05 2023171808

(73) Walker Filtration Ltd, Tyne and Wear NE38 9DA, Birtley Road Washington (GB)
(54) MEHRSTUFIGES KOALESZENZFILTER
(30) GB 2022 05 17 202207194
(72) MARSHALL, Philip, WASHINGTON, NE38 9DA (GB)

B01D 46/00 **DE E-1762894** 2025 01 29 **4306197**
(86) 2023 07 11 2023184638

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTER MIT V-FÖRMIG ANGEORDNETEN FILTERMEDIENPAKETEN UND EINEM RAHMEN AUS VIER ELEMENTEN
(30) DE 2022 07 14 102022117650
(72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)
(72) Tapper, Renate, 64625 Bensheim (DE)
(72) Weber, Patrick, 69469 Weinheim (DE)
(72) Schroth, Thomas, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE)

B01D 46/00 **DE E-1762895** 2025 01 29 **4306198**
(86) 2023 07 11 2023184800

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTER MIT V-FÖRMIG ANGEORDNETEN MEDIENPAKETEN UND SCHUTZGITTER
(30) DE 2022 07 14 102022117649
(72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)
(72) Weber, Patrick, 69469 Weinheim (DE)
(72) Schroth, Thomas, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE)
(72) Tapper, Renate, 64625 Bensheim (DE)
(72) Fritz, Florian, 69509 Mörlenbach (DE)

B01D 46/00 **DE E-1762896** 2025 01 29 **4306199**
(86) 2023 07 11 2023184827

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTER MIT V-FÖRMIG ANGEORDNETEN FILTERMEDIENPAKETEN UND STRÖMUNGSOPTIMIERTER FORMGEBUNG
(30) DE 2022 07 14 102022117648
(72) Schumacher, Sascha, 69483 Wald-Michelbach (DE)
(72) Weber, Patrick, 69469 Weinheim (DE)
(72) Schroth, Thomas, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE)
(72) Tapper, Renate, 64625 Bensheim (DE)

B01D 53/02 **EN E-1762897** 2025 01 29 **4374949**
(86) 2023 11 23 2023211686

(73) Fuzhou University, 350108 Fuzhou Fujian, No. 2 North Wulongjiang Road Fuzhou University City, Minhou County (CN)
(54) KUPPLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL AUS ABWASSERNEBEL
(30) CN 2022 11 25 202211488975
(72) JIANG, Lilong, Fuzhou (CN)
(72) HUANG, Kuan, Fuzhou (CN)
(72) CAI, Zhenping, Fuzhou (CN)
(72) CAO, Yanning, Fuzhou (CN)
(72) MA, Yongde, Fuzhou (CN)

B01D 53/14 **DE E-1762898** 2025 01 29 **4245402**
(86) 2022 03 18 2022162889

(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 ANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENDIOXID UND WASSER AUS SYNTHESEGAS
(72) Schmidt, Sophia, 60439 Frankfurt am Main (DE)
(72) Linicus, Matthias, 60439 Frankfurt am Main (DE)

B01D 53/34 **EN E-1762899** 2025 01 29 **4277728**
(86) EP22050139 2022 01 05 2022700017

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON DISTICKSTOFFMONOXID-ENTHALTENDEM ABGASSTROM
(30) EP 2021 01 13 21151410
(72) WÖLFERT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LORENZ, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) REBLE, Marcus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) FRIEDRICH, Holger, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WEICKGENANNT, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GMEINER, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01D 53/94 **EN E-1762900** 2025 01 29 **3673978**
(86) 2011 12 21 2020156727

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) METHODE ZUR REGENERATION EINES OXIDATIONSKATALYSATORS FÜR EINEN MAGERVERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2010 12 21 201061425464 P
(30) GB 2010 12 23 201021887
(72) BERGEAL, David, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) FEUERSTEIN, Marie, 13284 Marseille, c/o Aix-Marseille University P.O. Box Cedex 07 Garden of the Pharo 58, bd Charles Livon (FR)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
(72) STREHLAU, Wolfgang, D-65843 Sulzbach, c/o Johnson Matthey GmbH Otto-Volger-Strasse 9B (DE)
(72) SWALLOW, Daniel, Sandy, Bedfordshire SG19 3DP, 37 Primrose Hill Little Gransden (GB)
(72) WYLIE, James, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 63/02 **EN E-1762901** 2025 01 29 **4041439**
(86) SK20050018 2020 10 08 2020812449

(73) Ekom Spol. S R.O., 921 01 Piestany, Priemyselna 5031/18 (SK)
(54) MEMBRANGASABSCHEIDER MIT EINGEBAUTEM VENTIL UND VERFAHREN FÜR DESSEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN
(30) SK 2019 10 10 PP1092019
(72) MIKSOVSKY, Jaromir, 921 01 Piestany, Mateja Bela 4752/52 (SK)

B01D 67/00 **EN E-1762902** 2025 01 29 **3894056**
(86) EP19084581 2019 12 11 2019827651

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELBSTBEGRENZENDEN PROTEINPORENINSERTION IN EINER MEMBRAN
(30) US 2018 12 11 201862777976 P
(72) BARRALL, Geoffrey, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) CARMAN, George, John, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) HARADA, Takeshi, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) KOMADINA, Jason, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MANEY Jr., J. William, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) YANG, Charlotte, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

B01F 23/23 **EN E-1762903** 2025 01 29 **4108322**
(86) JP21006590 2021 02 22 2021818037

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) BLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLASENERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 06 03 2020097058
(72) FUJIMOTO, Katsumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)
(72) SHIMIZU, Mie, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)

B01F 23/232 **EN E-1762904** 2025 01 29 **4376992**
(86) FI23050518 2023 09 12 2023772549

(73) EOD Oy, 24100 Salo, c/o Salo IoT Campus Joensuunkatu 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KATALYSIERUNG VON NANOBLASEN IN WASSER
(30) FI 2022 10 07 20225902

B01F 23/41 **EN E-1762905** 2025 01 29 **3957391**
(86) JP19016233 2019 04 15 2019925214

(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
(54) RÜHRER
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi, Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2- chome (JP)

B01F 23/53 **EN E-1762906** 2025 01 29 **3705175**
(86) JP18032580 2018 09 03 2018874017

(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG
(30) JP 2017 10 30 2017209325
(72) ONISHI Keiichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO. LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)
(72) ASAMI Keiichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO. LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)
(72) OONISHI Tatsuaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO. LTD. 2-30 Shioe 4-chome (JP)

B01F 29/10 **EN E-1762907** 2025 01 29 **4031273**
(86) US20051830 2020 09 21 2020866849

(73) Flacktek, Inc., Landrum, South Carolina 29356, 1708 Hwy. 11 Bldg. G (US)
(54) ROTATIONSMISCHER MIT VERBESSERTEM RIEMENANTRIEB
(30) US 2019 09 19 201962902860 P
(72) GROSS, Matthew L., Boulder, Colorado 80303, 7555 South Boulder Rd. (US)
(72) FLACKETT, Dale R., Landrum, South Carolina 29356, 1 Goldeneye Ct. (US)
(72) GULDEN, Maxiliaan, Boulder, Colorado 80301, 3297 Walnut St. (US)

B01J 8/00 **EN E-1762908** 2025 01 29 **3542894**
(86) 2018 03 22 2018163386

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, Pennsylvania 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON PARTIKELN FÜR EIN RADIALSTRÖMUNGSGEFÄSS
(72) WEIST, Edward Landis, Jr., Macungie, PA Pennsylvania 18062, 5235 Miller Drive (US)
(72) GIBBON, Stephen John, Banstead, Surrey SM7 1NG, 16 Fir Tree Road (GB)
(72) MALIK, Nasim Ul Hassan, Wimbledon, London SW 19 5JN, 2 Castle Way (GB)
(72) CHALK, Clive, Wrexham, LL11 2PU, 53 Haytor Road (GB)
(72) TENTARELLI, Stephen Clyde, Schnecksville, PA Pennsylvania 18078, 3927 Whitetail Court (US)

B01J 19/00 **EN E-1762909** 2025 01 29 **4003585**
(86) EP20070166 2020 07 16 2020750183

(73) Solar Foods Oyj, 01730 Vantaa, Härkälenkki 11 (FI)
(54) BIOREAKTOREN ZUM ZÜCHTEN VON MIKROORGANISMEN
(30) FI 2019 07 22 20195648
(72) VAINIKKA, Pasi, 53850 Lappeenranta, Kypäräkatu 2-4 as 6 (FI)
(72) PITKÄNEN, Juha-Pekka, 01640 Vantaa, Viikatetie 43a (FI)

B01J 19/00 **EN E-1762910** 2025 01 29 **4286041**
(86) 2022 05 31 2022176394

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) MOLEKULARSYNTHESEANORDNUNG
(72) LOCKHART DE LA ROSA, Cesar Javier, 3150 Haacht (BE)
(72) WILLEMS, Kherim, 3051 Sint-Joris-Weert (BE)
(72) HENRY, Olivier, 1950 Kraainem (BE)
(72) HOELZ, Kathrin, 3001 Leuven (BE)

B01J 31/34 **EN E-1762911** 2025 01 29 **4121206**
(86) US21021688 2021 03 10 2021714783

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) METATHESEKATALYSATORSYSTEME MIT VERBESSERTER RINGÖFFNUNG ZUR CYCLISCHEN OLEFINPOLYMERISATION
(30) US 2020 03 19 202062992002 P
(72) ZABULA, Alexander, V., Seabrook, TX 77586, 2602 Pine Brook Lane (US)
(72) LUO, Lubin, Houston, TX 77059, 4606 N. Pine Brook Way (US)
(72) HALBACH, Robert, L., Baytown, TX 77520, 1711 James Bowie Dr, Apt. 706 (US)
(72) CANICH, Jo, Ann M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
(72) LOPEZ-BARRON, Carlos, R., Houston, TX 77059, 3142 Pleasant Cove Court (US)
(72) GALUSKA, Alan, A., Ellijay, GA 30536, 285 Martin Road (US)

B01J 35/64 **EN E-1762912** 2025 01 29 **3556465**
(86) JP17044753 2017 12 13 2017880629

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NOX AUS VERBRENNUNGSABGAS
(30) JP 2016 12 15 2016243167
(72) NOCHI, Katsumi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIGASHINO, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) MASUDA, Tomotsugu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS Ltd. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1762913** 2025 01 29 **3154694**
(86) US15035584 2015 06 12 2015733576

(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MITOCHONDRIEN
(30) US 2014 06 13 201462012045 P
(72) MCCULLY, James D., Marblehead, 01045 Massachusetts, 3 Trager Road (US)
(72) COWAN, Douglas B., Brighton, Massachusetts 02135-7635, 5 Vinal Street Unit 8 (US)
(72) PACAK, Christina A., Brookline, Massachusetts 02445, 94 Beaconsfield Road 302 (US)
(72) LEVITSKY, Sidney, Boston, Massachusetts 02111, 165 Tremont Street 1703 (US)

B01L 3/00 **EN E-1762914** 2025 01 29 **3703860**
(86) GB18000144 2018 11 12 2018836602

(73) 4titude Ltd, Wotton, Surrey RH5 6QT, The North Barn Surrey Hills Business Park Damphurst Lane (GB)
(54) DÜNNWANDIGE MIKROTITERPLATTE
(30) GB 2017 11 10 201718615
(72) DAY, Paul Francis, Dorking Surrey RH5 6NR, The Aldermoor Holmbury St Mary (GB)

B01L 3/00 **EN E-1762915** 2025 01 29 **3478413**
(86) AU17050683 2017 06 30 2017818757

(73) Bluechiip Ltd, Scoresby VIC 3179, 1 Dalmore Drive, Caribbean Park, (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR TEMPERATURGESTEUERTE PROBENSAMMLUNG UND -TRANSPORT
(30) AU 2016 07 01 2016902600
(72) JOHNSTON, Ian, Northampton Northamptonshire NN4 5AB, 2 Bridge Meadow Way (GB)
(72) MCLELLAN, Andrew, Ashburton, Victoria 3147, 63 St Georges Crescent (AU)
(72) TURNER, Scott, Mornington, Victoria 3931, 8 Moonrise Place (AU)

B01L 3/00 **EN E-1762916** 2025 01 29 **3862088**
(86) 2016 10 27 2020211621

(73) Bruker Cellular Analysis, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 320 (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROFLUIDISCHEN ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KOVALENT GEBUNDENEN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHE
(30) US 2015 10 27 201562246605 P
(30) US 2015 10 28 201562247725 P
(30) US 2016 04 22 201615135707
(30) US 2016 05 26 201662342131 P
(30) US 2016 10 19 201662410238 P
(72) LOWE, Randall, D., Jr., Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) PEI, Shao, Ning, Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) GONG, Jian, Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) MASTROIANNI, Alexander, J., Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) MCEWEN, Jason, M., Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)
(72) VALLEY, Justin, K, Emeryville, CA California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)

B01L 3/02 **EN E-1762917** 2025 01 29 **3774005**
(86) US19025244 2019 04 01 2019782031

(73) Dropworks, Inc., Boulder, Colorado 80301, 2560 55th St., Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SERIELLE FLIESSEMULSIONSVERFAHREN
(30) US 2018 04 02 201862651619 P
(72) PERKINS, Christopher Michael, Boulder, Colorado 80303, 5420 Centennial Trail (US)
(72) DUNN, Matthew Ryan, Melrose, Massachusetts 02176, 22 Cumner Avenue (US)
(72) LARSEN, Andrew Carl, Superior, Colorado 80027, 1712 Eldorado Drive (US)
(72) KELLEY, Donna, Louisville, Colorado 80027, 839 Welsh Court (US)
(72) BARICH, Michael, Longmont, Colorado 80503, 2727 Nelson Road, A205 (US)
(72) HOLUB, Kristopher, Boulder, Colorado 80303, 3925 Apache Court E (US)
(72) KAO, Pin, Fremont, California 94539, 2745 Washington Blvd (US)

B02C 13/09 **EN E-1762918** 2025 01 29 **4347131**
(86) IT22050148 2022 05 27 2022734064

(73) RAF - RICAMBI ATTREZZATURE PER LA FRANTUMAZIONE S.P.A., 65015 Montesilvano, Via Danubio Zona Industriale (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL IN EINE MASCHINE
(30) IT 2021 05 27 202100013820
(72) PONTELLI, Eddy, 33019 TRICESIMO (IT)
(72) VENEROSO, Enrico, 33100 UDINE (IT)
(72) ANDREUSSI, Guido, 33010 TAVAGNACCO (IT)
(72) ANDREUSSI, Olivia, 47521 CESENA (IT)

B02C 23/02 **FR E-1762919** 2025 01 29 **4205856**
(86) 2022 12 20 2022214818

(73) Frewitt fabrique de machines S.A., 1763 Granges-Paccot, Route du Coteau 7 (CH)
(54) PRODUKTTRANSFERSYSTEM
(30) CH 2021 12 22 0707742021
(72) RHEME, Christian, 1725 Posieux (CH)
(72) VIRDIS, Antoine, 1724 Ferpicloz (CH)

B03C 3/12 **EN E-1762920** 2025 01 29 **4230298**
(86) 2022 06 29 2022182008

(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
(54) KABINENLUFTFILTER MIT POLARISIERUNG
(30) EP 2022 02 18 22157505
(72) Robert, Stefan, 48356 Nordwalde (DE)
(72) Borchard, Andreas, 48653 Coesfeld (DE)
(72) Rölver, Martin, 48329 Havixbeck (DE)

B03C 3/86 **EN E-1762921** 2025 01 29 **4058198**
(86) KR21002986 2021 03 10 2021770805

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROSTATISCHE STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 03 18 20200033047
(30) KR 2020 05 29 20200064817
(72) NOH, Hyongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOCHIYAMA, Yasuhiko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Soyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GIL, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Kyuho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Joonoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B04B 1/08 **EN E-1762922** 2025 01 29 **3501659**
(86) 2018 12 14 2018212706

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) MILCHTRENNUNG
(30) EP 2017 12 19 17208513
(72) Månsson, Rolf, 35242 Växjö, Talgoxevägen 16 (SE)

B04B 7/02 **EN E-1762923** 2025 01 29 **4234091**
(86) 2022 02 28 2022159129

(73) Thermo Electron LED GmbH, 37520 Osterode, Am Kalkberg (DE)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN DECKEL EINES ROTORS EINER ZENTRIFUGE UND ZENTRIFUGENROTOR
(72) Naumann, Johann, 37412 Herzberg (DE)

B04B 15/02 **EN E-1762924** 2025 01 29 **4008439**
(86) 2017 09 13 2022151831

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) THERMISCHE REGELUNG VON ROTOREN WÄHREND DER ZENTRIFUGATION
(30) US 2016 09 15 201662395261 P
(72) RAMIN, Thomas, Fort Collins, 80526 (US)
(72) VON SEGGERN, Eric, Johnstown, 80534 (US)
(72) HUNTING, Brad, Berthoud, 80513 (US)
(72) SCHORSCH, Joe, Fort Collins, 80524 (US)

B05B 1/00 **EN E-1762925** 2025 01 29 **3900839**
(86) 2021 04 23 2021170325

(73) ARCIN Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 62-025 Kostrzyn, ul. Okrezna 13 (PL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN VON HEISSSCHMELZKLEBSTOFF AUF KLEBEFLÄCHEN UND HEISSSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) PL 2020 04 24 43367220
(30) PL 2020 04 24 43367320
(30) PL 2020 04 24 43367420
(72) Popow, Slawomir, 62-020 Swarzedz (PL)

B05B 11/00 **EN E-1762926** 2025 01 29 **4272874**
(86) 2023 03 28 2023164609

(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ
(30) IT 2022 04 06 202200006758
(72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)

B05B 13/04 **EN E-1762927** 2025 01 29 **4098372**
(86) 2022 05 30 2022176248

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 02 202163202243 P
(72) Miller, John Eric, Chicago, IL 60606-1596 (US)
(72) Arthur, Shane Edward, Chicago, IL 60606-1596 (US)

B05B 15/00 **EN E-1762928** 2025 01 29 **3628409**
(86) CN18085302 2018 05 02 2018795145

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) SELBSTREINIGENDE WASSERAUSFLUSSVORRICHTUNG UND WASSERAUSFLUSSVORRICHTUNG MIT VARIIERENDEM WASSERFLUSS
(30) CN 2017 05 03 201710303792
(30) CN 2017 05 03 201720480295 U
(72) FAN, Qihua, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Donghai, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Mingfu, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Wenxing, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor No. 18 Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

B05B 15/50 **EN E-1762929** 2025 01 29 **4028176**
(86) EP19074017 2019 09 10 2019768756

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZUSETZENS SOWIE DER ZUSETZENMERKMALE EINER BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, KALIBRIERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIEROBOTER
(72) MOSSIGE, Morten, 4365 Nærbø (NO)
(72) LANDSNES, Øyvind, 4517 Mandal, Kirkeheiveien 17 (NO)
(72) GUNASELVAM KASTHURI THILAGAM, Aravindhan, Royapettah Chennai 600014 (IN)
(72) SKAAR, Andreas, 4341 Bryne, Torvald Tus Veg 8 (NO)
(72) FINNESTAD, Yngve, 4316 Sandnes (NO)

B05C 1/02 **EN E-1762930** 2025 01 29 **3725422**
(86) 2020 04 03 2020168066

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LACKÜBERTRAGUNG
(30) DE 2019 04 12 102019109790
(72) Zahlen, Pierre, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Kümmel, Waldemar, 82216 Maisach, Kirchbergstraße 14 (DE)
(72) Kress, Daniel, 86165 Augsburg, Blücherstraße 33 (DE)
(72) Schepp, Christian, 86165 Augsburg, c/o KUKA Schweissanlagen GmbH Blücherstraße 144 (DE)

B05D 1/26 **EN E-1762931** 2025 01 29 **3698888**
(86) 2012 06 04 2020169387

(73) Durr Systems, Inc., Southfield, MI 48033, 26801 Northwestern Highway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER MATERIALBAHN
(30) US 2011 06 03 201161493046 P
(72) Anderson, Kim A., De Pere, WI Wisconsin 54115, P.O. Box 30 c/o MegTec Systems Inc. 830 Prosper Road (US)
(72) Maki, Eric, De Pere, WI Wisconsin 54115, P.O. Box 30 c/o MegTec Systems Inc. 830 Prosper Road (US)
(72) Glenn, George, De Pere, WI Wisconsin 54115, P.O. Box 30 c/o MegTec Systems Inc. 830 Prosper Road (US)

B05D 5/06 **EN E-1762932** 2025 01 29 **3911450**
(86) EP19087072 2019 12 27 2019827767

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT OPTISCHEN EFFEKTEN
(30) EP 2019 01 15 19151899
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l Académie 3 (CH)
(72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne, Avenue Marc-Dufour 55 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, Chemin de la Cure 8 (CH)

B06B 1/02 **DE E-1762933** 2025 01 29 **4140602**
(86) 2022 08 24 2022192027

(73) Haberl Electronic GmbH & Co. KG, 94424 Arnstorf, Hainberg 33 (DE)
(54) SONDERSIGNALANLAGE
(30) DE 2021 08 30 202021104667 U
(72) Haberl, Christian, 94424 Arnstorf (DE)
(72) Dicklberger, Richard, 84385 Egglham (DE)

B06B 1/06 **EN E-1762934** 2025 01 29 **4173729**
(86) 2022 10 24 2022203207

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKRO-ELEKTRO-MECHANISCHES GERÄT ZUR TRANSDUZIERUNG VON HOCHFREQUENZ-AKUSTISCHEN WELLEN IN EIN AUSBREITUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 10 26 202100027425
(72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB) (IT)
(72) QUAGLIA, Fabio, 27050 PIZZALE (PV) (IT)
(72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB) (IT)

B07B 1/06 **EN E-1762935** 2025 01 29 **4021651**
(86) GB20051156 2020 05 12 2020728137

(73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(54) FEINPARTKELTRENNSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2019 08 27 201912242
(72) YOUNG, Kevin, Worcester WR5 3RT, 21 Petunia Close St Peters (GB)

B07B 1/12 **DE E-1762936** 2025 01 29 **3790669**
(86) EP19000199 2019 07 01 2019737660

(73) Andritz Fiedler GmbH, 93057 Regensburg, Weidener Strasse 9 (DE)
(54) SIEBVORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 04 102018005307
(72) REINSTEIN, Michael, 93158 Teublitz, Schanzstrasse 15 (DE)
(72) LEHMANN, Jürgen, 93098 Mintraching, Am Jägerhorn 11 (DE)
(72) MICKELAT, Thomas, 93149 Nittenau, Schillerstrasse 4 (DE)

B07B 1/14 **EN E-1762937** 2025 01 29 **4252925**
(86) 2023 03 29 2023165247

(73) Ecostargreen S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Viale Leonardo Da Vinci 3 (IT)
(54) ANLAGE ZUR TRENNUNG VON FESTSTOFFEN IN MEHRERE FRAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FESTSTOFFEN IN MEHRERE FRAKTIONEN MIT DIESER ANLAGE
(30) IT 2022 03 29 202200006128
(72) CAPPOZZO, Domenico, 36066 Sandrigo (VI) (IT)

B07B 1/22 **EN E-1762938** 2025 01 29 **4251337**
(86) IB21060980 2021 11 25 2021824667

(73) White Black Slag Technology S.R.L., 31100 Treviso, Piazza del Quartiere Latino, 12 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON MATERIALIEN
(30) IT 2020 11 27 202000028850
(72) CARLESSO, Franco, 31100 Treviso (IT)
(72) PIZZATO, Edoardo, 31100 Treviso (IT)

B07C 5/18 **EN E-1762939** 2025 01 29 **3999223**
(86) EP20069384 2020 07 09 2020736372

(73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, 5683 Hårby, Roesbjergvej 9 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM TRIMMMISCHEN
(30) EP 2019 07 15 19186314
(72) INGEMANN HANSEN, Henning, 5683 Haarby, c/o Cabinplant International A/S Roesbjergvej 9 (DK)

B07C 5/342 **FR E-1762940** 2025 01 29 **4178732**
(86) EP21069121 2021 07 09 2021739718

(73) Pellenc Selective Technologies, 84120 Pertuis, 125, Rue François Gernelle ZAC Saint Martin (FR)
(54) DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING OBJECTS IN A FLOWING STREAM AND MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE
(30) FR 2020 07 10 2007346
(72) BOURELY, Antoine, 84240 LA TOUR D'AIGUES (FR)
(72) GROTUS, Nicolas, 13540 AIX-EN-PROVENCE (FR)

B08B 1/00 **EN E-1762941** 2025 01 29 **4252926**
(86) 2023 02 21 2023157874

(73) CUSTOMARE PRODUCTION OY, 20320 Turku, Lukkosepänkatu 10 (FI)
(54) VERBINDUNG ZUM KOPPELN EINES ERSTEN OBJEKTS MIT EINEM ZWEITEN OBJEKT
(72) LAITINEN, Kimmo, 20100 Turku (FI)

B08B 3/02 **EN E-1762942** 2025 01 29 **3733315**
(86) 2020 04 28 2020171880

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER DRUCKTOPFABDECKUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 05 03 201916403068
(72) REYNOLDS, George H Jr, Sanford, MI Michigan 04073, 17 Carver Street (US)
(72) RUGLIO, Anthony G, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 Whitewood Drive (US)
(72) WRIGHT, Christopher, Lansing, MI Michigan 48823, 935 Huntington Road (US)

B09B 3/00 **EN E-1762943** 2025 01 29 **3930933**
(86) IB20051324 2020 02 18 2020706367

(73) Fimognari, Marco, 38057 Pergine Valsugana, Via Delle Spone, 46/A (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON THERMOPLASTISCHE ROHSTOFF AUS ZIGARETTENFILTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNGS EINES OBJEKT AUS DIESEM ROHSTOFF UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON ZIGARETTENSTUMMELN.
(30) IT 2019 02 28 201900002915
(72) Fimognari, Marco, 38057 Pergine Valsugana, Via Delle Spone, 46/A (IT)

B21B 1/46 **DE E-1762944** 2025 01 29 **4297918**
(86) EP22053671 2022 02 15 2022708862

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND MIT EINER ENDDICKE <1,2 MM AUF DER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE
(30) EP 2021 02 25 21159381
(72) LINZER, Bernd, 4621 Leombach (AT)
(72) PREULER, Lukas, 3263 Randegg (AT)
(72) SEILINGER, Alois, 4040 Linz (AT)
(72) WATZINGER, Irene, 4061 Pasching (AT)
(72) FÜRST, Heinz, 4210 Gallneukirchen (AT)
(72) LENGAUER, Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun (AT)

B21B 27/02 **EN E-1762945** 2025 01 29 **4056293**
(86) 2021 05 06 2021172611

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHWALZPRODUKTEN
(30) IT 2021 03 10 202100005663
(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD) (IT)
(72) Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO) (IT)
(72) Bulfone, Matteo Remy, 33010 Colloredo di Monte Albano (UD) (IT)

B21C 23/00 **DE E-1762946** 2025 01 29 **4140609**
(86) 2022 07 21 2022186181

(73) KME Mansfeld GmbH, 06333 Hettstedt, Lichtlöcherberg 40 (DE)
(54) STRANGPRESSVERFAHREN UND ROTATIONSSTRANGPRESSMASCHINE
(30) DE 2021 08 05 102021120427
(72) Busch, Dr. Hendrik, 06456 Arnstein (DE)
(72) Schwedler, Dr. Olaf, 39130 Magdeburg (DE)

B21C 23/18 **DE E-1762947** 2025 01 29 **3575007**
(86) 2019 05 21 2019175666

(73) Tubex Packaging GmbH, 72414 Rangendingen, Fabrikstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLDOSENHAUPTTEILS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLDOSENGRUNDTEILS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLDOSENHAUPTTEILS UND AEROSOLDOSENHAUPTTEIL
(30) DE 2018 05 25 102018208319
(72) Stumpp, Sebastian, 72145 Hirrlingen, Wilhelmstraße 76 (DE)
(72) Wiest, Dietmar, 72414 Rangendingen, Fasanenstraße 17 (DE)

B21C 47/06 **DE E-1762948** 2025 01 29 **3590619**
(86) 2018 07 03 2018181326

(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES METALLBANDS SOWIE VERWENDUNG EINER KONTAKTWALZE
(72) Draese, Stephan, 41334 Nettetal, Ingenhovenweg 11 A (DE)
(72) Kemper, Bernd, 41515 Grevenbroich, Zur Waldwiese 10 (DE)
(72) Seiferth, Oliver, 51143 Köln-Zündorf, Abtsweg 16 (DE)
(72) Schmitz, Volker, 41569 Rommerskirchen, Am Bommersberg 4 (DE)

B21C 47/26 **EN E-1762949** 2025 01 29 **4275807**
(86) 2022 05 13 2022173287

(73) Yeminy Inc., Sheridan, WY 82801, 30 N Gould Street Ste N (US)
(54) AUTOMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR DRAHTSPULEN
(72) NYLANDER, Jens, 921 31 Lycksele (SE)

B21D 5/00 **DE E-1762950** 2025 01 29 **4267348**
(86) AT21060481 2021 12 21 2021843870

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BIEGEANLAGE UND MANIPULATOR MIT ROTIERBARER GREIFERANORDNUNG
(30) AT 2020 12 23 511372020
(72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg (AT)
(72) SCHERNHAMMER, Michael, 4060 Leonding (AT)
(72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun (AT)
(72) MAIER, Florian, 4060 Leonding (AT)
(72) HÖRL, Matthias, 4020 Linz (AT)
(72) THEIS, Helmut, 4540 Pfarrkirchen (AT)
(72) KOVJENIC, Nenad, 4020 Linz (AT)
(72) STEININGER, Verena, 4020 Linz (AT)
(72) FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz (AT)
(72) EDLBAUER, Richard, 4252 Liebenau (AT)
(72) KEPLINGER, Walter, 4184 Helfenberg (AT)
(72) GUGLER, Gerhard, 4085 Hofkirchen im Mühlkreis (AT)
(72) AUSTALLER, Alois, 4661 Roitham (AT)

B21D 5/01 **EN E-1762951** 2025 01 29 **3851220**
(86) JP18034145 2018 09 14 2018933413

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN UND PRESSWERKZEUG
(72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) HINATA, Kosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) KAWANO, Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B21D 5/08 **DE E-1762952** 2025 01 29 **4294586**
(86) EP22052250 2022 02 01 2022702956

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) QUERSTAUCHWALZEN
(30) DE 2021 02 16 102021103576
(72) WIEDNER, Christoph, 6800 Feldkirch (AT)

B21D 5/12 **EN E-1762953** 2025 01 29 **4259356**
(86) US21063009 2021 12 13 2021840314

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ROLLFORMSYSTEM MIT WÄRMEBEHANDLUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 12 14 202063199202 P
(72) ROY, Debdutta, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) GAENSBAUER, David Anthony, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) HO, John Min, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) PEARSON, Cullen, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) RAIS, Adolfo, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) TALLA, Rajasekhar, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) KIDWELL, Carolyn Grace, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) IYER, Natasha, Kennesaw, Georgia 30144 (US)

B21D 7/024 **EN E-1762954** 2025 01 29 **4267324**
(86) IB21062268 2021 12 23 2021835870

(73) BLM S.p.A., 22063 Cantù (CO), Via Selvaregina, 30 (IT)
(54) BIEGEVERFAHREN UND BIEGEMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BIEGEVERFAHRENS
(30) IT 2020 12 23 202000032258
(72) CAPROTTI, Fabrizio, 22063 Cantu' (CO) (IT)
(72) BARALDO, Andrea, 22063 Cantu' (CO) (IT)
(72) PONTI, Angelo, 22063 Cantu' (CO) (IT)
(72) BASCETTA, Luca, 20133 Milano (IT)
(72) FERRETTI, Gianni, 20133 Milano (IT)

B21D 22/02 **EN E-1762955** 2025 01 29 **3778060**
(86) JP19015517 2019 04 09 2019785517

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WARMPRESSFORMTEILE, PRESSFORMTEIL, DRUCKGUSSFORM UND FORMSET
(30) JP 2018 04 13 2018077794
(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IRIKAWA, Hideaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUDA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/03 **DE E-1762956** 2025 01 29 **3834957**
(86) 2020 12 09 2020212659

(73) Eckold GmbH & Co. KG, 37444 St. Andreasberg, Sperrluttertal (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER BLECHE MIT EINER VARIABLEN GESAMTDICKE
(30) DE 2019 12 11 102019134024
(72) Florian, Unger, 37431 Bad Lauterberg, Karl-Schmidt-Straße 11 (DE)

B21D 43/09 **EN E-1762957** 2025 01 29 **4344801**
(86) 2023 09 20 2023198554

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGES MATERIAL
(30) JP 2022 09 28 2022154651
(72) NAKOSHI, Seiji, Kanagawa, 252-5181 (JP)

B22C 9/04 **FR E-1762958** 2025 01 29 **4081360**
(86) FR20052459 2020 12 15 2020845587

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENLEITSCHAUFEL UND TURBINENLEITSCHAUFEL
(30) FR 2019 12 23 1915444
(72) BELAYGUE, Philippe Gabriel Louis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LARROUY, Baptiste Romain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BERTEAUX, Olivier Philippe David, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22D 11/00 **EN E-1762959** 2025 01 29 **4178743**
(86) IB21056078 2021 07 07 2021737180

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES STAHLHALBZEUGS MIT HOHEM TITANGEHALT
(30) WO 2020 07 08 PCT/IB2020/056418
(72) BONNET, Frédéric, 54150 Avril (FR)
(72) DAESCHLER, Valerie, 57280 Maizières-lès-Metz (FR)
(72) MASTRORILLO, Thierry, 57283 Maizières-Lès-Metz (FR)

B22D 41/22 **DE E-1762960** 2025 01 29 **4337403**
(86) EP22063048 2022 05 13 2022728902

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR INSTANDSTELLUNG EINES SCHIEBEVERSCHLUSSES AN EINEM METALLSCHMELZE ENTHALTENDEN GEFÄSS, SOWIE EIN SCHIEBEVERSCHLUSS
(30) EP 2021 05 14 21173829
(72) RENGGLI, Raphael, 6030 Ebikon (CH)
(72) BUTTIGNOL, Stefano, 6204 Sempach (CH)

B22F 9/04 **EN E-1762961** 2025 01 29 **3859798**
(86) JP19037494 2019 09 25 2019865620

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG, MODUL FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG
(30) JP 2018 09 26 2018180925
(72) MATSUDA, Michiko, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMADA, Takeshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KAMITANI, Yoshihiro, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

B22F 10/28 **EN E-1762962** 2025 01 29 **4387794**
(86) EP22073244 2022 08 19 2022768375

(73) Headmade Materials GmbH, 97294 Unterpleichfeld, Langhausstraße 9 (DE)
(54) BINDEMITTELKOMPONENTE FÜR EINE ROHMATERIALVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FORMGEBUNGS- UND SINTERVERFAHREN, TEILCHENFÖRMIGE ROHMATERIALVERBINDUNG UND FORMGEBUNGS- UND SINTERVERFAHREN
(30) EP 2021 08 19 21192103
(30) EP 2021 08 19 21192110
(30) EP 2021 08 19 21192113
(72) STAUDIGEL, Christian, 97294 Unterpleichfeld (DE)
(72) FISCHER, Christian, 97294 Unterpleichfeld (DE)

B22F 10/28 **DE E-1762963** 2025 01 29 **3746776**
(86) EP19052066 2019 01 29 2019703265

(73) pro-beam GmbH & Co. KGaA, 82205 Gilching, Zeppelinstr. 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONENSTRAHLANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 01 30 102018102082
(72) LÖWER, Thorsten, 80339 München, Karl-Spengler-Str. 11 (DE)

B22F 10/28 **DE E-1762964** 2025 01 29 **4116018**
(86) 2018 03 08 2022193536

(73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 03 24 102017205027
(72) Krol, Toni Adam, 23560 Lübeck (DE)
(72) Rolink, Gesa, 23560 Lübeck (DE)
(72) Haack, Bodo, 23560 Lübeck (DE)
(72) Hoppe, Birk, 23560 Lübeck (DE)

B23B 27/04 **EN E-1762965** 2025 01 29 **3930946**
(86) EP20055379 2020 03 01 2020706352

(73) Whizcut of Sweden AB, 254 52 Helsingborg, Rundgången 12C (SE)
(54) WENDESCHNEIDPLATTE
(30) EP 2019 03 01 19160319
(72) SCHMIDT, Erik, 254 33 HELSINGBORG, Gravarliden 29 (SE)

B23B 29/24 **DE E-1762966** 2025 01 29 **3771510**
(86) 2020 05 20 2020175642

(73) ESA Eppinger GmbH, 73770 Denkendorf, Breitwiesenweg 2-8 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM BEWEGLICHEN WERKZEUGTRÄGER, WERKZEUGTRÄGER UND WERKZEUGHALTER DAFÜR
(30) DE 2019 07 30 102019120522
(72) Judas, Joel, 72669 Unterensingen, Greutweg 44 (DE)
(72) Liedecke, Rolf, 70619 Stuttgart, Am Sonnenweg 51 (DE)

B23D 21/08 **EN E-1762967** 2025 01 29 **3181279**
(86) 2016 12 06 2016202453

(73) Ridge Tool Company, Elyria, OH 44035, 400 Clark St. (US)
(54) C-TYP-ROHRSCHNEIDER
(30) US 2015 12 16 201562268064 P
(30) US 2016 10 12 201615291401
(72) ZHOU, Qi, Shanghai, 364 Xinsong Road Songjiang (CN)
(72) WU, Duan, Shanghai, 201620, 80-301, 555 Nong Hongxiang Road Songjiang (CN)

B23D 59/00 **EN E-1762968** 2025 01 29 **4344809**
(86) 2023 08 17 2023191849

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) KETTENSÄGE
(30) CN 2022 09 30 202211207122
(30) CN 2022 09 30 202211206993
(72) XU, Zhen, Nanjing (CN)
(72) HU, Kai, Nanjing (CN)
(72) WANG, Huaishu, Nanjing (CN)
(72) DUAN, Junya, Nanjing (CN)
(72) ZHU, Huaguo, Nanjing (CN)
(72) XIAO, Minggui, Nanjing (CN)

B23H 7/04 **EN E-1762969** 2025 01 29 **3674026**
(86) 2019 12 19 2019217788

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER DRAHTERODIERMASCHINE
(30) JP 2018 12 25 2018240687
(72) Tsuchiya, Yousuke, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(72) Furuta, Tomoyuki, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

B23H 7/10 **EN E-1762970** 2025 01 29 **3505285**
(86) 2018 12 28 2018248176

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTERODIERMASCHINE UND AUTOMATISCHES DRAHTZUFÜHRVERFAHREN FÜR DRAHTERODIERMASCHINE
(30) JP 2017 12 28 2017252888
(72) Makino, Yoshinori, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(72) Song, Shijin, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi,, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION, 3580, Shibokusa Aza-Komanba (JP)

B23K 1/00 **DE E-1762971** 2025 01 29 **4221927**
(86) EP21076590 2021 09 28 2021786126

(73) Intellifast GmbH, 67346 Speyer, Siemensstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LASTENANZEIGENDEN VERBINDUNGSBAUTEILEN UND ENTSPRECHENDES LASTANZEIGENDES VERBINDUNGSBAUTEIL
(30) DE 2020 10 01 102020125707
(72) HÖRING, Gert, 76815 Karlsruhe (DE)

B23K 1/005 **DE E-1762972** 2025 01 29 **4146426**
(86) EP21061724 2021 05 04 2021725064

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINES LASERBEARBEITUNGSPROZESSES, SYSTEM ZUM ANALYSIEREN EINES LASERBEARBEITUNGSPROZESSES UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) DE 2020 05 05 102020112116
(72) SCHWARZ, Joachim, 8451 Kleinandelfingen (CH)
(72) KRAUSE, Martin, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) MACK, Fabian, 76131 Karlsruhe (DE)

B23K 3/047 **EN E-1762973** 2025 01 29 **4052828**
(86) 2018 08 07 2022160452

(73) Hakko Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0024, 4-5, Shiokusa 2-chome Naniwa-ku (JP)
(54) LÖTKOLBENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMBINATION SOLCHER VORRICHTUNG MIT EINEM LÖTKOLBEN, UND LÖTKOLBENVERWALTUNGSSYSTEME
(30) US 2017 08 10 201762543797 P
(30) JP 2018 07 11 2018131639
(72) MATSUZAKI, Kenji, Naniwa-ku, Osaka-shi, 556-0024 (JP)
(72) NAKAMURA, Kenta, Naniwa-ku, Osaka-shi, 556-0024 (JP)
(72) TAKEUCHI, Hitoshi, Naniwa-ku, Osaka-shi, 556-0024 (JP)

B23K 11/11 **DE E-1762974** 2025 01 29 **4289543**
(86) 2023 04 24 2023169512

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SCHWEISSKRAFT UND ZUR ERFASSUNG DER ELEKTRISCHEN SCHWEISSSPANNUNG WÄHREND EINES SCHWEISSVORGANGS EINER WIDERSTANDSCHWEISSEINRICHTUNG
(30) EP 2022 06 08 22150765
(72) Lehmann, Andri, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)
(72) Naegeli, Davorin, 8115 Hüttikon (CH)
(72) Koch, Stefan, 8442 Hettlingen (CH)

B23K 20/12 **EN E-1762975** 2025 01 29 **3666444**
(86) 2019 12 11 2019215404

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ELEMENTS FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN
(30) IT 2018 12 11 201800010987
(72) SIMONE, Antonia, 10146 Torino, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A. CON UNICO SOCIO Strada Antica di Collegno, 253 (IT)
(72) MONTABONE, Mauro, 10146 Torino, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A. CON UNICO SOCIO Strada Antica di Collegno, 253 (IT)
(72) STASI, Mariassunta Francesca, 10146 Torino, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A. CON UNICO SOCIO Strada Antica di Collegno, 253 (IT)
(72) BERTONE, Massimo, 10146 Torino, c/o THALES ALENIA SPACE ITALIA S.P.A. CON UNICO SOCIO Strada Antica di Collegno, 253 (IT)

B23K 20/12 **DE E-1762976** 2025 01 29 **4284588**
(86) AT21060403 2021 11 04 2021806129

(73) Stirtec GmbH, 8401 Kalsdorf bei Graz, Feldkirchenstraße 30b (AT)
(54) RÜHRREIBSCHWEISSWERKZEUG UND RÜHRREIBSCHWEISSVERFAHREN
(30) AT 2021 01 27 500452021
(72) FIGNER, Gunter, 8043 Graz (AT)
(72) CALISKANOGLU, Ozan, 8010 Graz (AT)
(72) OPPENEIGER, Lucas, 8020 Graz (AT)
(72) PFEIFFER, Christian, 8010 Graz (AT)
(72) WEINBERGER, Thomas, 8047 Graz (AT)

B23K 26/03 **EN E-1762977** 2025 01 29 **4304802**
(86) EP22056022 2022 03 09 2022711546

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederönz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN EINES WERKSTÜCKS UND ERZEUGEN VON WERKSTÜCKTEILEN
(30) EP 2021 03 09 21161527
(72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
(72) SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal (CH)
(72) STEINLIN, Markus, 8053 Zürich (CH)
(72) BERGER, Michael, 3005 Bern (CH)

B23K 26/21 **DE E-1762978** 2025 01 29 **4196315**
(86) EP21072255 2021 08 10 2021759063

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) SCHWEISSVERFAHREN
(30) DE 2020 08 11 102020210182
(72) BRAUN, Christian, 90411 Nürnberg (DE)
(72) GUGEL, Hajo, 81737 München (DE)
(72) SEEGER, Johannes, 90411 Nürnberg (DE)

B23K 26/21 **EN E-1762979** 2025 01 29 **4122636**
(86) CN20089531 2020 05 11 2020926072

(73) United Winners Laser Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118, 101, Building 1, No. 6352, Pingshan Avenue Shatia Community, Kengzi Street Pingshan District (CN)
(54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 17 202010187307
(72) CHKUN, Tatsuro, Tokyo 141-0031, 7-22-17 TOC 10 F-36, Nishigotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) NIU, Zengqiang, Shenzhen, Guangdong 518118, 101, Building 1, No. 6352, Pingshan Avenue Shatian Community, Kengzi Street Pingshan District (CN)
(72) CHEN, Guoning, Shenzhen, Guangdong 518118, 101, Building 1, No. 6352, Pingshan Avenue Shatian Community, Kengzi Street Pingshan District (CN)
(72) LU, Guojie, Shenzhen, Guangdong 518118, 101, Building 1, No. 6352, Pingshan Avenue Shatian Community, Kengzi Street Pingshan District (CN)
(72) HAN, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518118, 101, Building 1, No. 6352, Pingshan Avenue Shatian Community, Kengzi Street Pingshan District (CN)

B23K 26/24 **EN E-1762980** 2025 01 29 **3907034**
(86) 2017 09 18 2021176590

(73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHWEISSEN MITHILFE EINES ENERGIESTRAHLS
(30) EP 2016 09 21 16382442
(72) Gabilondo, José Juan, Elgoibar (ES)

B23K 26/53 **EN E-1762981** 2025 01 29 **4164835**
(86) US21034127 2021 05 26 2021734593

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG BESCHICHTETER SUBSTRATE UNTER VERWENDUNG EINER HUTENERGIEVERTEILUNG
(30) US 2020 06 10 202063037126 P
(72) HOEHM, Sandra, 80689 Munich (DE)
(72) STUTE, Uwe, 31535 Neustadt am Rübenberge (DE)

B23P 21/00 **EN E-1762982** 2025 01 29 **3643445**
(86) JP18017999 2018 05 09 2018841281

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PRODUKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 31 2017147962
(72) YOKOTA, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) OHTANI, Yousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KAYAMA, Norio, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Masaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KISHIMA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SEKIDA, Naoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) OHI, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SANO, Masakazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

B23Q 1/00 **DE E-1762983** 2025 01 29 **3615266**
(86) EP18060511 2018 04 24 2018724148

(73) EWS Weigele GmbH & Co. KG, 73066 Uhingen, Maybachstrasse 1 (DE)
(54) DICHTUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 04 24 102017108744
(72) WEIGELE, Frank, 73061 Ebersbach an der Fils, Büchenbronner Str. 44/1 (DE)
(72) WEIGELE, Matthias, 73257 Köngen, Ringstraße 73 (DE)

B23Q 1/48 **DE E-1762984** 2025 01 29 **4424464**
(86) 2024 03 01 2024401009

(73) Starrag GmbH, 09117 Chemnitz, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17 (DE)
(54) WERKSTÜCKAUFNAHMEEINHEIT FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE IN EINEM BEARBEITUNGSZENTRUM
(30) DE 2023 03 01 102023105009
(72) Sand, Phillip, 08309 Eibenstock (DE)
(72) Claus, Sascha, 09385 Lugau (DE)
(72) Vogel, Eckardt, 01156 Dresden (DE)
(72) Hoppe, Thomas, 04600 Altenburg (DE)

B23Q 3/06 **EN E-1762985** 2025 01 29 **3895840**
(86) JP19047790 2019 12 06 2019897111

(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 10 2018230576
(72) YOSHIMI, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)
(72) GOTO, Junichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)

B23Q 3/08 **EN E-1762986** 2025 01 29 **3774173**
(86) US19026441 2019 04 09 2019785826

(73) Advanced Machine Works, LLC, Tulsa, OK 74115, 6767 E. Virgin St. (US)
(73) Kirby, Larry, Don, Edmond, OK 73003, 1009 Hunters Pointe Rd (US)
(54) STATISCHES FLEXIBLES WERKZEUGSYSTEM
(30) US 2018 04 12 201862656795 P
(72) KIRBY, Larry, Don, Edmond, OK 73003, 1009 Hunters Pointe Rd (US)

B24B 9/06 **EN E-1762987** 2025 01 29 **3888846**
(86) 2021 04 01 2021166606

(73) Novel Crystal Technology, Inc., Sayama-shi, Saitama 350-1328, 2-3-1 Hirosedai (JP)
(54) HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 04 01 2020065514
(72) WATANABE, Shinya, Saitama, 350-1328, c/o Novel Crystal Technology, Inc. 2-3-1, Hirosedai, Sayama-shi (JP)
(72) YOKOO, Masanori, Saitama, 350-1328, c/o Novel Crystal Technology, Inc. 2-3-1, Hirosedai, Sayama-shi (JP)

B24B 55/05 **DE E-1762988** 2025 01 29 **3892420**
(86) 2020 12 11 2020213435

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) DE 2020 04 06 202020101891 U
(72) Hokenmaier, Tobias, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Schweitzer, Marco, 73529 Schwäbisch Gmünd - Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Frey, Simon, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd - Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Burkhardt, Thomas, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E: Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
(72) Mayer, Bernd, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B24C 3/06 **DE E-1762989** 2025 01 29 **3873699**
(86) DE19100947 2019 11 04 2019827596

(73) Systeco GmbH, 14057 Berlin, Herbartstr. 28 (DE)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGS- UND GRAVIERMASCHINE MITTELS VAKUUMSTRAHLVERFAHREN
(30) DE 2018 11 04 102018127450
(72) DYBALLA, Uwe, 14532 Stahnsdorf, Tulpenstr.8 (DE)

B24D 3/28 **EN E-1762990** 2025 01 29 **3532249**
(86) US17055602 2017 10 06 2017865908

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) STRUKTURIERTE SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 25 201662412427 P
(72) NELSON, Thomas, J., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph, B., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIENABER, Aaron, K., Saint Paul MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETERSON, Scott, W., Highlands Ranch, CO 80126, 9186 Viaggio Way (US)
(72) JANSEN, Vincent, R., Davis, California 95618, 619 Pole Line Road 127 (US)

B24D 11/00 **EN E-1762991** 2025 01 29 **4419289**
(86) FI22050382 2022 06 03 2022737926

(73) Mirka Oy, 66850 Jeppo, Pensalavägen 210 (FI)
(54) SCHLEIFMITTEL
(30) FI 2021 11 25 20216207
(72) KAVANDER, Christer, 66900 NYKARLEBY (FI)
(72) HEDE, Courtney, 66600 VÖYRI (FI)
(72) HÄGGBLOM, Anders, 66970 HIRVLAX (FI)
(72) GRÖN, Jan, 66600 VÖRÅ (FI)

B25B 5/00 **FR E-1762992** 2025 01 29 **4415927**
(86) EP22079137 2022 10 19 2022801495

(73) Gp Droïde, 20166 Pietrosella, 20166 Albitreccia 135 Domaine d'Alzone (FR)
(54) KLEMM- UND HALTEWERKZEUG FÜR DECK-, BODEN- ODER FASSADENPLATTEN
(30) FR 2021 10 20 2111121
(72) GARCIA, Pascal, 20166 Pietrosella (FR)

B25B 5/10 **EN E-1762993** 2025 01 29 **4234166**
(86) 2020 07 09 2023185750

(73) Techlok Solutions, LLC, Royal Oak, MI 48073, 4625 Robinwood (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 07 09 201962871764 P
(72) ANGOTT, Ryan J., Royal Oak, MI, 48073 (US)
(72) ANGOTT, Paul G., Bloomfield Hills, MI, 48304 (US)
(72) LATCHA, Michael A., Redford, MI, 48239 (US)

B25B 27/10 **EN E-1762994** 2025 01 29 **4011559**
(86) 2020 12 09 2020315488

(73) Dubuis et Cie, 41000 Villebarrou, 17-19, rue Jules Berthonneau (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSTAUSCHBAREN KOPFS
(72) Vervier, Patrick, 41000 Villebarou (FR)
(72) Cerfeuillet, Vincent, 41000 Villebarou (FR)

B25F 1/00 **EN E-1762995** 2025 01 29 **4205910**
(86) 2022 12 06 2022211541

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2021 12 28 202111630035
(30) CN 2022 09 21 202222498842 U
(72) XU, Qian, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) HU, Chenglong, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) WANG, Han, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)

B25F 5/00 **EN E-1762996** 2025 01 29 **4056325**
(86) 2022 03 10 2022161310

(73) CEMBRE S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) SCHALGWERKZEUG
(30) IT 2021 03 12 202100005939
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA (IT)
(72) LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA (IT)

B25F 5/00 **EN E-1762997** 2025 01 29 **4056326**
(86) 2022 03 10 2022161319

(73) CEMBRE S.p.A., 25135 Brescia, Via Serenissima 9 (IT)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) IT 2021 03 12 202100005933
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25135 BRESCIA (IT)
(72) LUCIANI, Gianpaolo, I-25135 BRESCIA (IT)

B25F 5/00 **EN E-1762998** 2025 01 29 **4245466**
(86) 2022 03 14 2022315062

(73) Dubuis et Cie, 41000 Villebarrou, 17-19, rue Jules Berthonneau (FR)
(54) TRAGBARES HYDRAULISCHES WERKZEUG MIT EINEM HANDGRIFF
(72) Vervier, Patrick, 41000 Villebarou (FR)
(72) Cerfeuillet, Vincent, 41000 Villebarou (FR)

B25F 5/00 **EN E-1762999** 2025 01 29 **3126098**
(86) US15023243 2015 03 30 2015772767

(73) Ridge Tool Company, Elyria, OH 44035, 400 Clark St. (US)
(54) SCHLOSS FÜR ELEKTRONISCHES WERKZEUG
(30) US 2014 04 02 201461973932 P
(72) KREUZER, Rudolf, Elyria, Ohio 44035, c/o Ridge Tool Company 400 Clark Street (US)
(72) KRONDORFER, Harald, Elyria, Ohio 44035, c/o Ridge Tool Company 400 Clark Street (US)
(72) POND, Frederick D., Elyria, Ohio 44035, c/o Ridge Tool Company 400 Clark Street (US)

B25F 5/02 **EN E-1763000** 2025 01 29 **3660951**
(86) 2019 12 02 2019212890

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR KONVERTIERBARES BATTERIEPACK
(30) CN 2018 11 30 201811457229
(72) MAO, Wei, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) GUO, Xinzhong, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

B25F 5/02 **EN E-1763001** 2025 01 29 **4368350**
(86) 2022 11 08 2022206141

(73) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)
(54) HANDGEFÜHRTE ELEKTRISCHE POLIER- ODER SCHLEIFMASCHINE
(72) Valentini, Andrea, 20145 Milano, Via Senofonte, 2 (IT)

B25H 3/04 **DE E-1763002** 2025 01 29 **4000813**
(86) 2021 11 10 2021207499

(73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
(54) BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG, BESTÜCKUNGSSYSTEM, TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZU EINER BESTÜCKUNG EINER ANLAGE
(30) DE 2020 11 20 102020130799
(72) Pfau, Christian, 74379 Ingersheim (DE)
(72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim (DE)

B25J 9/00 **DE E-1763003** 2025 01 29 **4279225**
(86) 2022 07 27 2022187200

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES BAUROBOTERS
(30) EP 2022 05 19 22174203
(72) Brugger, Peter, 6800 Feldkirch (AT)
(72) Zanona, Julia, 6800 Feldkirch (AT)

B25J 9/10 **EN E-1763004** 2025 01 29 **4238712**
(86) JP21037388 2021 10 08 2021885870

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) WERKSTÜCKTRANSPORTSYSTEM UND WERKSTÜCKTRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2020 10 28 2020180480
(72) TAKATSU Satoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) MIURA Naofumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) TERASAKI Shuhei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) KUBOTA Teruyuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1763005** 2025 01 29 **3720666**
(86) US18063851 2018 12 04 2018821947

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LERNEN UND ANWENDEN VON EMPIRISCHEM WISSEN VON UMGEBUNGEN DURCH ROBOTER
(30) US 2017 12 05 201715832705
(72) GREENBERG, Alexa, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **DE E-1763006** 2025 01 29 **4112240**
(86) 2022 06 21 2022180194

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) AUTONOMES MANIPULIEREN EINER BIEGESCHLAFFEN PRIMÄRVERPACKUNG IN EINER FORMSTABILEN SEKUNDÄRVERPACKUNG MITTELS ROBOTER
(30) EP 2021 06 28 21182082
(72) Coulon, Carl-Helmut, 53115 Bonn (DE)
(72) Thomas, Carsten, 44141 Dortmund (DE)
(72) Schweiger, Armin, 51469 Bergisch Gladbach (DE)
(72) Ordoñez Apræz, Daniel Felipe, 16149 Genova (IT)

B25J 11/00 **EN E-1763007** 2025 01 29 **4059673**
(86) 2022 03 14 2022161901

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, NONVERBALES INFORMATIONSUMWANDLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2021 03 18 2021044286
(72) Tanaka, Satomi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B25J 15/06 **EN E-1763008** 2025 01 29 **3674040**
(86) 2019 12 17 2019217226

(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL)
(54) SAUGKOPF FÜR EIN ABFALLSORTIERSYSTEM
(30) NL 2018 12 28 2022320
(72) Vogelaar, Johannes Sijbrand, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)

B25J 15/08 **EN E-1763009** 2025 01 29 **3900893**
(86) JP19049561 2019 12 18 2019898444

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) ENDEFFEKTOR UND ROBOTER DAMIT
(30) JP 2018 12 21 2018239928
(72) IWASAKI, Yukio, Hyogo 650-8670 (JP)

B26B 19/06 **EN E-1763010** 2025 01 29 **4363177**
(86) EP22067898 2022 06 29 2022735465

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN HAARSCHNEIDEGERÄT
(30) EP 2021 07 02 21183450
(72) PETRELLI, Marcus, Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAO, Ramachandra, Ganesh, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/22 **EN E-1763011** 2025 01 29 **4205924**
(86) JP21011646 2021 03 22 2021863873

(73) KAI R&D CENTER CO., LTD., Seki-shi, Gifu 501-3992, 1110, Oyana (JP)
(54) BIEGBARER HANDGRIFFRASIERER
(30) JP 2020 09 04 2020149243
(72) USUDA, Masashi, Seki-shi, Gifu 501-3992 (JP)

B26B 21/40 **EN E-1763012** 2025 01 29 **4363179**
(86) EP22066679 2022 06 20 2022733467

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG DER BENUTZUNG EINER HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 06 29 21182267
(72) VAN DE SCHOOTBRUGGE, Mannold, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DIRKSZ, Daniel Alonzo, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26D 7/26 **EN E-1763013** 2025 01 29 **4201616**
(86) CN21138070 2021 12 14 2021942799

(73) Quzhou Taiwei Precise Machinery Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324000, No.8 Donggang 1 Road Qujiang District (CN)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM FÜR STANZWERKZEUGE
(30) CN 2021 05 24 202110567905
(72) WANG, Xiebin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Junxiang, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Huizhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) WANG, Wenyin, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) TONG, Xiaozhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)

B26F 1/38 **EN E-1763014** 2025 01 29 **4265384**
(86) 2023 04 17 2023168318

(73) Ikarton S.r.l., 00186 Roma, Via Giulia, 98 (IT)
(54) MODULARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER VERPACKUNGSSTANZFORM
(30) IT 2022 04 19 202200007715
(72) De Franceschi, Adriano, I-00186 Roma (IT)
(72) Visani, Marco, I-00186 Roma (IT)

B26F 1/44 **DE E-1763015** 2025 01 29 **4241946**
(86) 2023 03 06 2023160177

(73) Rohrer Tools AG, 4313 Moehlin, Gewerbepark Bata 10 (CH)
(54) STANZWERKZEUG
(30) DE 2022 03 10 102022105660
(72) Lautz, Carsten, 6644 Orselina (CH)
(72) Wenziker, Reto, 4461 Böckten (CH)
(72) Nick, Jürgen, 79410 Badenweiler (DE)

B27K 5/00 **EN E-1763016** 2025 01 29 **2720839**
(86) IT12000180 2012 06 15 2012753814

(73) WDE MASPELL S.r.l., 05100 Terni, Strada di Sabbione, 65/A (IT)
(54) HOCHTEMPERATURVERFAHREN ZUR WÄRMEMODIFIKATION VON HOLZ IN EINEM VAKUUM-AUTOKLAV
(30) IT 2011 06 16 RM20110314
(72) PAGNOZZI, Ernesto, 05100 Terni, Via Salaria 30 (IT)

B27N 1/00 **EN E-1763017** 2025 01 29 **4351854**
(86) EP22065170 2022 06 03 2022732127

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOCELLULOSEHALTIGEN VERBUNDSTOFFS, ENTSPRECHENDER LIGNOCELLULOSEVERBUNDSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
(30) EP 2021 06 07 21178063
(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KALBE, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)

B27N 1/00 **EN E-1763018** 2025 01 29 **4351853**
(86) EP22065162 2022 06 03 2022732124

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOCELLULOSEHALTIGEN VERBUNDSTOFFS, ENTSPRECHENDER LIGNOCELLULOSEVERBUNDSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
(30) EP 2021 06 07 21178063
(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KALBE, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)

B27N 1/00 **EN E-1763019** 2025 01 29 **4351852**
(86) EP22065154 2022 06 03 2022732121

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGNOCELLULOSEHALTIGEN VERBUNDSTOFFS, ENTSPRECHENDER LIGNOCELLULOSEVERBUNDSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
(30) EP 2021 06 07 21178063
(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KALBE, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)

B27N 5/00 **DE E-1763020** 2025 01 29 **3208400**
(86) 2016 02 22 2016000427

(73) Wood Innovations Ltd., 9492 Eschen, Boja 42 (LI)
(54) LEICHTBAUPLATTE ENTHALTEND WELLENFÖRMIGE ELEMENTE
(72) Möller, Achim, 01157 Dresden, Max-Sachs-Str. 32 (DE)
(72) Eckstein, Thomas, 01159 Dresden, Wiesbadener Str. 5 (DE)

B28B 1/00 **DE E-1763021** 2025 01 29 **4134216**
(86) 2022 08 05 2022188943

(73) Wilhelm Tölke GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Leonroder Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUWERKEN ODER OBJEKTEN AUS EINGEFÄRBTEM BETON
(30) DE 2021 08 12 102021121046
(72) Hamper, André, 90491 Nürnberg (DE)
(72) Härtenberger, Lukas, 6800 Feldkirch (AT)
(72) Strietzel, Frank, 9473 Gams (CH)

B28B 5/04 **DE E-1763022** 2025 01 29 **3953122**
(86) EP20059943 2020 04 07 2020721159

(73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONTÜBBINGS EINES TUNNELAUSBAUSYSTEMS
(30) DE 2019 04 07 102019109084
(72) MEDEL, Stefan, 77723 Gengenbach, Carl-Isenmann-Str.4 (DE)

B29C 39/02 **EN E-1763023** 2025 01 29 **4031343**
(86) GB20052267 2020 09 18 2020780302

(73) Unhindr Ltd, London E15 2SP, Unit 132, Stratford Workshops Burford Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN ARCHITEKTUR
(30) GB 2019 09 19 201913529
(72) TANRIVERDI, Ugur, London SE1 3TJ, Flat 1, 3 Market Yard Mews (GB)

B29C 41/02 **EN E-1763024** 2025 01 29 **3956077**
(86) US19044511 2019 07 31 2019939910

(73) Ultra Small Fibers, LLC, Wartrace, Tennessee 37183, 214 Rigler Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER BENETZBARKEIT VON OBERFLÄCHEN
(30) US 2019 07 30 201916526287
(72) HOFMEISTER, William Hudson, Nashville, Tennessee 37215, 3023 New Natchez Trace (US)

B29C 44/34 **EN E-1763025** 2025 01 29 **4056346**
(86) 2016 10 27 2022160118

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFSCHÄUMUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN VORLÄUFERS
(30) US 2015 10 30 201562248802 P
(30) US 2015 12 10 201514964914
(72) Farris, Bryan N., Oregon, 97005-6453 (US)
(72) Turner, David, Oregon, 97005-6453 (US)

B29C 44/58 **EN E-1763026** 2025 01 29 **3978216**
(86) 2017 12 01 2021209925

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFKOMPONENTE, KUNSTSTOFFKOMPONENTE UND SCHUH
(30) DE 2016 12 01 102016223980
(72) KURTZ, Maximilian Philipp, 97892 Kreuzwertheim (DE)
(72) ROMANOV, Victor, 97892 Kreuzwertheim (DE)
(72) REUBER, Norbert, 97892 Kreuzwertheim (DE)
(72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) SEEFRIED, Andreas Johannes, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) ROBERTSON, Christopher, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) FATHI, Amir, 91074 Herzogenaurach (DE)

B29C 45/00 **EN E-1763027** 2025 01 29 **4094918**
(86) JP21045774 2021 12 13 2021923175

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND UND SCHUH
(30) JP 2021 01 28 2021012358
(72) SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555 (JP)

B29C 45/17 **DE E-1763028** 2025 01 29 **4188671**
(86) EP21068740 2021 07 07 2021743397

(73) Waldorf Technik GmbH, 78234 Engen, Richard-Stocker-Straße 12 (DE)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR PIPETTENSPITZEN ODER MEDIZINISCHE REAKTIONSGEFÄSSE, VERPACKUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPRITZGUSSSYSTEM
(30) DE 2020 07 30 102020120165
(72) FUHRMANN, Ralf, 78250 Tengen/Weil (DE)
(72) BOOS, Christian, 79194 Gundelfingen (DE)

B29C 45/77 **EN E-1763029** 2025 01 29 **4037887**
(86) CA20051261 2020 09 21 2020870959

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) STABILISIERTER ADAPTIVER HYDRAULISCHER SYSTEMDRUCK IN EINEM SPRITZGIESSSYSTEM
(30) US 2019 10 04 201962910546 P
(72) YU, Weichun, Bolton, Ontario L7E 2Y9, 44 Silvermoon Avenue (CA)
(72) SCHULTZ, Gregory Allan, Bolton, Ontario L7E 2G4, 9 Doepath Way (CA)

B29C 45/82 **EN E-1763030** 2025 01 29 **4126497**
(86) IB21061740 2021 12 15 2021854939

(73) Inglass S.p.A., 31020 San Polo di Piave (Treviso), Via Piave, 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLUIDAKTUATORS
(30) IT 2021 03 08 202100005306
(72) DE NADAI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)
(72) BISETTO, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)
(72) ROSSI, Massimo, 31020 San Polo di Piave (TV) (IT)

B29C 45/84 **DE E-1763031** 2025 01 29 **4294621**
(86) EP23053767 2023 02 15 2023705401

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES AN EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFEN
(30) DE 2022 02 15 102022103483
(72) FAULHABER, Werner, 72290 Loßburg Wittendorf (DE)
(72) KLOKE, Philipp, 72270 Baiersbronn Obertal (DE)

B29C 48/34 **EN E-1763032** 2025 01 29 **4331807**
(86) 2018 12 13 2024151512

(73) Exgineering SA, 6928 Manno, Via Cantonale 18 Stabile Suglio (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG THERMOREGULIERBARER FILAMENTE SOWIE ZUR HERSTELLUNG THERMOREGULIERBARER ERZEUGNISSE MIT SOLCHEN FILAMENTEN
(72) MACCAGNAN, Simone, 6928 Manno (CH)
(72) CAPELLETTI, Tiziano, 6928 Manno (CH)

B29C 49/12 **DE E-1763033** 2025 01 29 **4400286**
(86) 2023 12 15 2023217226

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND BLASMASCHINE ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN
(30) DE 2023 01 13 102023100739
(72) Gerhards, Martin, 22089 Hamburg (DE)
(72) Woytal, Cord, 27383 Scheeßel (DE)

B29C 51/08 **EN E-1763034** 2025 01 29 **4108416**
(86) KR21014929 2021 10 22 2021883345

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES DAMIT
(30) KR 2020 10 22 20200137864
(72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hang June, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)

B29C 63/02 **EN E-1763035** 2025 01 29 **4201645**
(86) 2022 12 19 2022214728

(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne Bresciano (BS), Via Brescia 5/7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINEM STÜTZGERÜST UND EINER AN DAS STÜTZGERÜST GEKOPPELTEN FOLIE SOWIE ZUGEHÖRIGER BEHÄLTER
(30) IT 2021 12 23 202100032426
(72) MONDINI, Giovanni, deceased (IT)

B29C 63/02 **EN E-1763036** 2025 01 29 **4263173**
(86) DK21050376 2021 12 20 2021838979

(73) REDMOND, Jack, 2770 Kastrup, Starup Alle 27 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KLEBSTOFFES AUF EIN LÄNGLICHES PRODUKT
(30) DK 2020 12 21 PA202001440
(72) REDMOND, Jack, 2770 Kastrup, Starup Alle 27 (DK)

B29C 64/112 **EN E-1763037** 2025 01 29 **3906146**
(86) IL19051438 2019 12 30 2019836595

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) US 2018 12 31 201862786577 P
(72) GLASSMAN, Barak, 7402535 Nes Ziona (IL)

B29C 64/118 **FR E-1763038** 2025 01 29 **4291383**
(86) EP22053222 2022 02 10 2022704767

(73) Lines Manufacturing (Société par Actions Simplifiée), 67140 Heiligenstein, 92 rue Principale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND MASCHINE ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG, DIE DIESES VERFAHREN DURCHFÜHRT
(30) FR 2021 02 12 2101385
(72) POURSILLIE, Emerik, 67000 Strasbourg (FR)
(72) PERNOUX, Niels, 67000 Strasbourg (FR)
(72) GARIP, Rauf, 67200 Strasbourg (FR)

B29C 64/118 **EN E-1763039** 2025 01 29 **4330012**
(86) NL22050221 2022 04 26 2022720792

(73) Ultimaker B.V., 4191 PN Geldermalsen, Watermolenweg 2 (NL)
(54) FILAMENTZUFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFILAMENTEN
(30) NL 2021 04 28 2028080
(72) ROSSING, Lars, 4191 PN Geldermalsen (NL)

B29C 65/02 **EN E-1763040** 2025 01 29 **4196337**
(86) EP21072724 2021 08 16 2021762689

(73) GEA Food Solutions Weert B.V., 6006 RV Weert, De Fuus 8 (NL)
(54) ANTRIEB FÜR SIEGELBACKEN
(30) EP 2020 08 14 20191156
(72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen (DE)

B29C 65/02 **EN E-1763041** 2025 01 29 **3981581**
(86) JP20020785 2020 05 26 2020840246

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALKONJUGATS
(30) JP 2019 07 16 2019131067
(72) AKIYAMA, Hiromichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 65/08 **DE E-1763042** 2025 01 29 **4255720**
(86) EP21084609 2021 12 07 2021836062

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3 - 11 (DE)
(54) BEARBEITUNGSELEMENT MIT STRUKTURELEMENT
(30) DE 2020 12 07 102020132522
(72) ROUSSEL-GARCIA, Raquel, 75180 Pforzheim (DE)
(72) BODE, Robin Alexander, 75180 Pforzheim (DE)
(72) ZINK, Timo, 76139 Karlsruhe (DE)

B29C 67/00 **EN E-1763043** 2025 01 29 **3626439**
(86) CN18086489 2018 05 11 2018802440

(73) Triastek, Inc., Nanjing, Jiangsu 211111, 12 East Mozhou Road U Park P402 (CN)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) CN 2017 05 16 201710347098
(30) WO 2018 01 09 PCT/CN2018/071965
(72) CHENG, Senping, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) LI, Xiaoling, Dublin California 94568, 2511 Valentano Dr. (US)
(72) DENG, Feihuang, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) LU, Haohui, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) LIU, Haili, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) YAO, Juan, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) WANG, Xiaofei, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)
(72) WU, Wei, Nanjing Jiangsu 211111, P402 U Park 12 East Mozhou Road Jiangning District (CN)

B29C 70/38 **EN E-1763044** 2025 01 29 **3868548**
(86) 2021 02 09 2021156085

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLIDEN LAMINATSTRINGERN AUF EINER VERBUNDPLATTE
(30) US 2020 02 18 202016793559
(72) CHENG, Jiangtian, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1763045** 2025 01 29 **4261022**
(86) 2023 01 30 2023153955

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON VERBUNDAUFLAGEN
(30) US 2022 04 13 202217719656
(72) Chowdhury, Nayeem, Arlington, 22202 (US)

B29C 70/44 **EN E-1763046** 2025 01 29 **4275872**
(86) 2023 01 30 2023153964

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ROTIERENDE VERTEILER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VAKUUMVERPACKEN GROSSER VERBUNDSTRUKTUREN
(30) US 2022 05 09 202217662455
(72) Halbritter, Allen J., Arlington, 22202 (US)
(72) Velasquez, Luis F., Arlington, 22202 (US)

B29C 70/52 **EN E-1763047** 2025 01 29 **3787888**
(86) US18030426 2018 05 01 2018917309

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLMKAPPEN FÜR WINDTURBINENROTORSCHAUFELN
(72) CARUSO, Christopher, Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) YARBROUGH, Aaron, A., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOBIN, James, Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HYNUM, Daniel, Alan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 73/02 **FR E-1763048** 2025 01 29 **4221964**
(86) FR21051693 2021 09 30 2021798747

(73) BOUYGUES CONSTRUCTION EXPERTISES NUCLEAIRES, 78280 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES LECKS AM BODEN EINES BEHÄLTERS MIT UMKEHRBARER ABDICHTUNG DES LECKS
(30) FR 2020 10 02 2010089
(72) LEMAIRE, Olivier, 92160 ANTONY (FR)

B29D 11/00 **EN E-1763049** 2025 01 29 **4313567**
(86) IB22053046 2022 03 31 2022715392

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOCHROMEN KONTAKTLINSEN
(30) US 2021 04 01 202163169400 P
(72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341 (US)
(72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063 (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) PLAVNIK, Michelle, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) ZHENG, Yang, Alpharetta, Georgia 30022 (US)
(72) CHENG, Jing, Brea, California 92823 (US)
(72) KUMI, Augustine Twum, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 11/00 **DE E-1763050** 2025 01 29 **3374170**
(86) EP16001835 2016 11 07 2016801129

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) VERFAHREN, ANLAGE UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG OPTISCHER LINSEN
(30) DE 2015 11 12 102015014580
(30) DE 2015 11 24 102015015040
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm Roserstrasse 21 (DE)
(72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar, Am Rotenweg 14 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1763051** 2025 01 29 **4334122**
(86) EP22061887 2022 05 03 2022727123

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LINSEN MIT LENSLETS MIT VERBESSERTER STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSCHIEBUNG
(30) EP 2021 05 07 21305597
(72) DUC, Olivier, 71350 SAINT LOUPS GEANGES (FR)
(72) GUILLOU, Hélène, 94880 NOISEAU (FR)

B29D 30/00 **EN E-1763052** 2025 01 29 **4237233**
(86) IB21059816 2021 10 25 2021810721

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN GUMMIERTER ELEKTRONISCHER ETIKETTEN AUF EINEN ZU VERARBEITENDEN REIFEN
(30) IT 2020 10 30 202000025825
(72) DE COL, Christian, 32016 Alpago (Belluno) (IT)
(72) DAVARIO, Alessandro, 20126 Milano (IT)
(72) MARTIN, Damiano, 32016 Alpago (BL) (IT)
(72) DE COL, Jury, 32016 Alpago (BL) (IT)

B29D 30/24 **EN E-1763053** 2025 01 29 **3003698**
(86) US14040885 2014 06 04 2014808335

(73) Davian Enterprises, LLC, Greenback, Tennessee 37742-0130, PO Box 130 6435 Hwy 411 S (US)
(73) Marcus, Robert L. Jr., Knoxville, Tennessee 37914, 7100 Pinecroft Lane (US)
(54) REIFENBAUTROMMEL MIT ERHÖHTEM BEWEGUNGSBEREICH
(30) US 2013 06 07 201361832544 P
(72) MARCUS JR., Robert L., Knoxville,Tennessee 37914, 7100 Pinecroft Lane (US)

B29D 99/00 **EN E-1763054** 2025 01 29 **3922446**
(86) 2020 06 12 2020179656

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Henrichsen, Soeren Randrup Daugaard, 9310 Vodskov (DK)
(72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg (DK)

B29D 99/00 **EN E-1763055** 2025 01 29 **3713754**
(86) US18061840 2018 11 19 2018881009

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ELEKTROSPINNVORRICHTUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 11 21 201762589173 P
(72) SUGAWARA, Hirokatsu, Cincinnati, Ohio 45214, c/o KAO USA Inc. Americas Research Laboratories 2535 Spring Grove Avenue (US)
(72) KODAMA, Shinji, Tokyo 131-0044, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2-1-3 Bunka Sumida-ku (JP)
(72) RUSSELL, Michael Edward Philip, Cambridge Gloucestershire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)
(72) HEWETT, Carl Gordon, Cambridge Gloucestershire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)
(72) WILLIAMS, Joe Antony, Bath and North East Somerset CB22 7GG, Harston Mill Harston Cambridge (GB)

B30B 9/22 **DE E-1763056** 2025 01 29 **4221970**
(86) EP21074021 2021 08 31 2021772758

(73) Willmes Anlagentechnik GmbH, 64653 Lorsch, Zedernstrasse 8 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM AUSPRESSEN VON FLÜSSIGKEITSHALTIGEN STOFFEN MIT EINEM FLEXIBLEN PRESSBEHÄLTER
(30) DE 2020 09 30 102020125608
(30) DE 2020 09 30 102020125603
(72) KRAMMER, Volker, 69469 Weinheim (DE)

B30B 11/08 **DE E-1763057** 2025 01 29 **4034375**
(86) EP20076488 2020 09 23 2020780617

(73) Korsch AG, 13509 Berlin, Breitenbachstr. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER TABLETTIERMASCHINE BEVORZUGT IM LAUFENDEN BETRIEB MITTELS EINER AN EINEM PRESSSTEMPEL ANGEBRACHTEN MESSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 09 27 102019126164
(72) KLAER, Ingo, 13053 Berlin, Suemondtstraße 20d (DE)
(72) MIES, Stephan, 13467 Berlin, Mühlenfeldstraße 90 (DE)

B31D 5/00 **EN E-1763058** 2025 01 29 **3634738**
(86) US18032394 2018 05 11 2018732999

(73) Pregis Innovative Packaging LLC, Chicago, IL 60606, 227 W Monroe Street, Suite 4100 (US)
(54) KARTONFÜLLER EINER PACKMATERIALVORRICHTUNG
(30) US 2017 05 11 201715592753
(72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103 (US)
(72) WRIGHT, Eric Charles, Bolingbrook, Illinois 60440, 257 Bryant Way (US)

B31D 5/00 **EN E-1763059** 2025 01 29 **4164876**
(86) IT21050182 2021 06 10 2021737190

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON STROH
(30) IT 2020 06 10 202000013822
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano dell' Emilia (IT)

B32B 5/02 **EN E-1763060** 2025 01 29 **4308373**
(86) EP22056713 2022 03 15 2022715577

(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)
(54) WÄSSRIGES WASSERBASIERTES BINDUNGSSYSTEM FÜR FLAMMHEMMENDE VERBUNDSTOFFE
(30) US 2021 03 15 202163161091 P
(72) FUCHS, Joachim, 85640 Putzbrunn (DE)

B32B 5/24 **EN E-1763061** 2025 01 29 **3972829**
(86) EP19063151 2019 05 21 2019724844

(73) KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED, Co Cavan Kingscourt, Dublin Road (IE)
(54) BARRIERE, KONSTRUKTIONSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) JAN KUIPER, Gerrit, 5425 AC Gemert, c/o Kingspan Unidek bv Scheiweg 26 (NL)
(72) VAN HAANDEL, Marco, 5425 AC Gemert, c/o Kingspan Unidek bv Scheiweg 26 (NL)

B32B 7/10 **EN E-1763062** 2025 01 29 **3538361**
(86) EP17078629 2017 11 08 2017808339

(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
(54) BLATTFARBSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON DIMENSIONAL STABILEN LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKPRODUKTBEHÄLTERN MIT EINER POLYMERSCHICHT MIT EINEM VERHÄLTNIS VON AROMATISCHEN GRUPPEN ZU CARBONYLGRUPPEN
(30) DE 2016 11 10 102016222128
(30) DE 2016 11 10 202016006881 U
(72) LEMME, Ulrich, 50181 Bedburg, Willibrordusstraße 2 (DE)
(72) LEMSKY, Andreas, 53842 Troisdorf, Hans-Völlmecke Straße 35 (DE)
(72) SCHIBULL, Dirk, 41836 Hückelhoven Baal, Friedhofstrasse 12 (DE)

B32B 9/06 **EN E-1763063** 2025 01 29 **3475079**
(86) EP17065254 2017 06 21 2017730517

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS FÜR EIN STERILISIERBARES PAKET
(30) EP 2016 06 23 16175961
(72) LINDSTEDT, Mikael, 212 33 Malmö, Bäckahästgatan 45 (SE)
(72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, Åbyggekroken 14 (SE)
(72) TUFVESSON, Helena, 802 67 Gävle, Bragevägen 8 (SE)
(72) KARLSSON, Anders, 652 16 Karlstad, Bergendorffsgatan 6C Igh 1603 (SE)

B32B 15/01 **EN E-1763064** 2025 01 29 **3279966**
(86) JP16053397 2016 02 04 2016771888

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES STAHLBLECHS ZUM FORMEN EINES BATTERIEGEHÄUSES, ALKALI-BATTERIE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 31 2015073813
(72) KUNIYA, Shigeyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o FDK ENERGY CO. LTD. 614 Washizu (JP)
(72) SUZUKI, Takuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o FDK ENERGY CO. LTD. 614 Washizu (JP)

B32B 17/10 **DE E-1763065** 2025 01 29 **3847060**
(86) EP19069655 2019 07 22 2019740403

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) NACHWEISANORDNUNG ZUR KAPAZITIVEN ERFASSUNG EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE AUF DER INNEN- UND/ODER AUSSENSEITE EINES FAHRZEUG- ODER GEBÄUDEFENSTERS ODER IN DEREN UNMITTELBARER UMGEBUNG
(30) EP 2018 09 03 18192153
(72) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, Neustraße 51 (DE)
(72) KLAUSS, Bastian, 52134 Herzogenrath, Nordstraße 24 (DE)
(72) ZEISS, Michael, 52134 Herzogenrath, Schütz-von-Rode-Str. 11 (DE)
(72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)

B32B 18/00 **FR E-1763066** 2025 01 29 **4263214**
(86) FR21052236 2021 12 08 2021851811

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF
(30) FR 2020 12 18 2013613
(72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOUILLON, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GARNIER, Gildas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ROUSSILLE, Clément, Marie, Benoît, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B32B 27/08 **EN E-1763067** 2025 01 29 **4271566**
(86) EP21087140 2021 12 21 2021840965

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MEHRSCHICHTFOLIE MIT HOHEM AUFSCHLAG
(30) IT 2020 12 29 202000032663
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara (IT)
(72) GESTI GARCIA, Sebastia, 10100 Torino (IT)
(72) INGUI', Pier Simone, 28100 Novara (IT)
(72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara (IT)
(72) VALLERO, Roberto, 13040 Borgo D'Ale (VC) (IT)

B32B 27/08 **FR E-1763068** 2025 01 29 **3981594**
(86) 2017 01 12 2021212079

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTIGE ROHRSTRUKTUR MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN EXTRAKTION IN BIOBENZIN UND IHRE ANWENDUNG
(30) FR 2016 01 15 1650337
(72) MONTANARI, Thibaut, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) RECOQUILLE, Christelle, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) VERBAUWHEDE, Bertrand, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) DUFAURE, Nicolas, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) DECHAMPS, Florent, 27470 SERQUIGNY (FR)

B33Y 30/00 **EN E-1763069** 2025 01 29 **3890976**
(86) GB19053413 2019 12 03 2019816860

(73) Stratasys Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
(54) PULVERDOSIERSYSTEM
(30) GB 2018 12 03 201819681
(72) TJELLESEN, Frederik, London SW1H 0BL (GB)
(72) HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL (GB)

B33Y 50/02 **EN E-1763070** 2025 01 29 **4087739**
(86) EP20084256 2020 12 02 2020816471

(73) Ultimaker B.V., 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON WERKZEUGWEGEN FÜR EINE AUSFÜLLUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DIGITALES 3D-MODELL
(30) EP 2020 01 06 20150349
(72) KUIPERS, Tim, 3511 ED Utrecht, Stationsplein 32 (NL)

B33Y 50/02 **EN E-1763071** 2025 01 29 **4161779**
(86) US21036550 2021 06 09 2021821185

(73) Seurat Technologies, Inc., Wilmington, MA 01887, 265 Ballardvale St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERPRÜFUNG DURCH PHOTOAKUSTISCHE TOMOGRAPHIE
(30) US 2020 06 09 202063036885 P
(72) LEARD, Francis, L., Wilmington, MA 01887 (US)
(72) DEMUTH, James, A., Wilmington, MA 01887 (US)
(72) BAYRAMIAN, Andrew, J., Wilmington, MA 01887 (US)

B41F 13/14 **DE E-1763072** 2025 01 29 **4288290**
(86) EP22059441 2022 04 08 2022721382

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BEARBEITUNGSLÄNGE EINES FORMGEBUNGSAGGREGATS EINER BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 07 13 102021118031
(72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt (DE)
(72) MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 97299 Zell am Main (DE)

B41F 19/00 **DE E-1763073** 2025 01 29 **4288291**
(86) EP22059442 2022 04 08 2022722157

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DRUCKLÄNGE UND/ODER BEARBEITUNGSLÄNGE
(30) DE 2021 07 13 102021118033
(72) DEPPISCH, Bastian, 97753 Karlstadt (DE)
(72) MÜLLER, Torsten, 97261 Güntersleben (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 97299 Zell am Main (DE)

B41J 2/14 **EN E-1763074** 2025 01 29 **4253058**
(86) 2023 03 23 2023163625

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 30 2022056255
(72) IWANO, Takuya, Tokyo (JP)

B41J 2/16 **EN E-1763075** 2025 01 29 **4173829**
(86) 2022 09 21 2022196780

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 27 2021175543
(72) MIWA, Keishi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1763076** 2025 01 29 **4194209**
(86) 2022 10 27 2022204081

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 08 2021199211
(72) TANIOKU, Yuichi, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/17 **EN E-1763077** 2025 01 29 **4389429**
(86) 2023 12 21 2023219458

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 23 2022206386
(72) CHINO, Hashiru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1763078** 2025 01 29 **4079524**
(86) 2022 03 25 2022164502

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KOPFSYSTEM, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2021 03 30 2021057461
(30) JP 2021 03 30 2021057460
(72) TORIKAI, Kosuke, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) ISHIZAKI, Hirotoshi, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) TSUBOI, Motohiro, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) MORIMOTO, Itsuki, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1763079** 2025 01 29 **4190573**
(86) 2022 11 30 2022210530

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) TANKEINHEIT, KOPFSYSTEM, TINTENZUFUHRSYSTEM, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2021 12 03 2021197300
(72) WATANABE, Kohei, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) DENG, Yuanyuan, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1763080** 2025 01 29 **4056377**
(86) 2022 03 07 2022160469

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKER, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2021 03 10 2021037922
(30) JP 2021 12 23 2021208897
(72) MATSUDA, Takeshi, KYOTO-SHI, 602-8585 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1763081** 2025 01 29 **3890983**
(86) US18063918 2018 12 04 2018942025

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) UNTERDRUCKRÜCKGEWINNUNG VON DRUCKMITTELN
(72) KNOWLES, Devin Michael, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
(72) OSBORNE, Paul Allan, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
(72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)

B41J 2/325 **EN E-1763082** 2025 01 29 **4259444**
(86) EP21085556 2021 12 13 2021839096

(73) ARMOR, 44100 Nantes, 20, rue Chevreul (FR)
(54) THERMODRUCKGERÄT MIT HOCHAGILER DRUCKGESCHWINDIGKEIT
(30) EP 2020 12 14 20213802
(72) CHARRIER, Maxime, 49340 TRÉMENTINES (FR)
(72) VAN DE WYNCKEL, Werner, 1851 Grimbergen (DE)

B41J 2/325 **EN E-1763083** 2025 01 29 **4259445**
(86) EP21085518 2021 12 13 2021839409

(73) ARMOR, 44100 Nantes, 20, rue Chevreul (FR)
(54) BESCHICHTUNGSMODUL FÜR BANDBESCHICHTUNG MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
(30) EP 2020 12 14 20213814
(72) CRONE, Klaus Peter, 53773 Hennef (DE)
(72) SAURER, Alain, 2014 Bôle (CH)
(72) SCHNEEBERGER, Niklaus, 3098 Köniz (CH)
(72) THOMET, Manuel, 3097 Liebefeld (CH)
(72) MEIENBERGER, Marc, 3007 Bern (CH)
(72) FERCHAUD, Benjamin, 44105 NANTES (FR)

B41J 2/325 **EN E-1763084** 2025 01 29 **4259443**
(86) EP21085543 2021 12 13 2021839093

(73) ARMOR, 44100 Nantes, 20, rue Chevreul (FR)
(54) THERMODRUCKVORRICHTUNG MIT EINEM KÜHLER
(30) EP 2020 12 14 20213819
(72) VERDYCK, Dirk, 2170 Merksem (BE)
(72) CHARRIER, Maxime, 49340 Trémentines (FR)

B41J 3/36 **EN E-1763085** 2025 01 29 **4149766**
(86) EP21062843 2021 05 14 2021732808

(73) COLOP Digital GmbH, 4600 Wels, Dr.-Arming-Strasse 5 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES DRUCKERS
(30) EP 2020 05 14 20174598
(72) HEINL, Cedric, 4600 Wels (AT)

B41J 11/04 **EN E-1763086** 2025 01 29 **4249276**
(86) JP21041326 2021 11 10 2021894531

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2020 11 18 2020191930
(72) SHIMIZU, Takayoshi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)

B41J 11/46 **EN E-1763087** 2025 01 29 **3798011**
(86) 2020 09 25 2020198558

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 09 27 2019176764
(72) MIZUSAWA, Nobutada, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 11/70 **EN E-1763088** 2025 01 29 **4389440**
(86) 2023 12 15 2023217367

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2022 12 21 2022204598
(72) KUBOTA, Takeshi, 140-0002 Tokyo (JP)
(72) YADA, Yuji, 140-0002 Tokyo (JP)
(72) OGUCHI, Tatsuya, 140-0002 Tokyo (JP)
(72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, 140-0002 Tokyo (JP)
(72) TAKAMURA, Youichi, 140-0002 Tokyo (JP)

B41J 15/00 **EN E-1763089** 2025 01 29 **4117928**
(86) US21021842 2021 03 11 2021715727

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER KLAREN POLYMEREN FOLIENBAHN
(30) US 2020 03 12 202062988467 P
(72) CYMAN, Theodore F., New York 14072, 45 Greenside Drive Grand Island (US)
(72) HOOK, Kevin John, New York 14072, 261 White Tail Run Grand Island (US)
(72) MURZYNOWSKI, Alan Ronald, New York 14072, 216 River Oak Drive Grand Island (US)
(72) CONIGLIO, Paul, Amherst, New York 14051, 5701 Field Brook Drive East (US)
(72) ROCCO, Frank J., Tonawanda, New York 14120, 3664 Kelsey Drive N. (US)

B41J 15/04 **EN E-1763090** 2025 01 29 **4023453**
(86) JP20034865 2020 09 15 2020873007

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKKASSETTE
(30) JP 2019 09 30 2019178430
(72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 25/34 **EN E-1763091** 2025 01 29 **4249267**
(86) JP21041360 2021 11 10 2021894536

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKER UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DES DRUCKKOPFES EINES DRUCKERS
(30) JP 2020 11 18 2020191562
(72) SHIOYA, Takashi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)

B41J 29/54 **EN E-1763092** 2025 01 29 **4249273**
(86) JP21041366 2021 11 10 2021894538

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKMASCHINE
(30) JP 2020 11 18 2020191595
(72) SHIOYA, Takashi, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0023 (JP)

B42D 25/30 **EN E-1763093** 2025 01 29 **3356156**
(86) GB16053000 2016 09 27 2016777747

(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 10 02 201517401
(72) GODFREY, John, Basingstoke, Hampshire RG21 7UQ, 363 Winterthur Way (GB)

B42D 25/305 **FR E-1763094** 2025 01 29 **4153433**
(86) FR21000054 2021 05 19 2021733482

(73) Imprimerie Nationale, 75016 Paris, 104 Avenue du Président Kennedy (FR)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT TRANSPARENTEM FENSTER
(30) FR 2020 05 20 2005198
(72) MICHAU, Pascal-daniel, 59500 Douai (FR)

B42D 25/324 **FR E-1763095** 2025 01 29 **4240595**
(86) FR21051949 2021 11 04 2021811418

(73) Banque De France, 75001 Paris, 1 rue La Vrillière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) FR 2020 11 06 2011403
(72) CHIKHA, Khalil, 63400 CHAMALIERES (FR)
(72) BARATS, Michel, 63800 COURNON D'AUVERGNE (FR)

B42D 25/337 **EN E-1763096** 2025 01 29 **4360900**
(86) 2023 06 07 2023020281

(73) Polska Wytwornia Papierow Wartosciowych S.A., 00-222 Warszawa, Ul. Romana Sanguszki 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES DATENTRÄGERS
(30) PL 2022 06 08 44141822
(72) Dymala, Piotr, 00-222 Warszawa (PL)

B42D 25/41 **FR E-1763097** 2025 01 29 **3842255**
(86) 2020 12 21 2020215947

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER VARIABILITÄT, UND ENTSPRECHENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 12 24 1915586
(72) AZUELOS, Paul, 92400 Courbevoie, IDEMIA France 2, place Samuel de Champlain (FR)
(72) MOREL, Yvonnic, 92400 Courbevoie, IDEMIA France 2, place Samuel Champlain (FR)

B42D 25/41 **DE E-1763098** 2025 01 29 **3900944**
(86) 2021 04 20 2021169495

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN MITTELS LASERPULSEN
(30) DE 2020 04 23 102020111140
(72) Bielesch, Ulrich, 56132 Früchtl, Mühlenweg 1A (DE)
(72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf, Schleienweg 3 (DE)
(72) Kramer, Thomas, 80805 München, Berliner Str. 38a (DE)

B42D 25/485 **DE E-1763099** 2025 01 29 **4246373**
(86) 2021 08 06 2023183050

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON DOKUMENTENVORLAGEN MIT SICHERHEITSMERKMALEN
(30) DE 2020 08 07 102020120842
(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin (DE)
(72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin (DE)
(72) KRÜGER, Per, 14542 Werder (Havel) (DE)

B44C 1/17 **EN E-1763100** 2025 01 29 **4230428**
(86) 2018 04 20 2023175665

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) HEISSPRÄGEFOLIE
(30) JP 2017 04 21 2017084548
(72) YAMAMOTO, Hanako, Tokyo 110-0016 (JP)

B44C 5/04 **EN E-1763101** 2025 01 29 **4101640**
(86) JP21041624 2021 11 11 2021914998

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORFOLIE
(30) JP 2020 12 28 2020218590
(72) AKUTSU, Erika, Tokyo 110-0016 (JP)

B60C 1/00 **FR E-1763102** 2025 01 29 **4178810**
(86) FR21051194 2021 06 29 2021746075

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN DAUER- UND ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2020 07 07 2007184
(72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) REHAB, Hichem, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 1/00 **FR E-1763103** 2025 01 29 **4178809**
(86) FR21051193 2021 06 29 2021743225

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEN ROLLWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2020 07 07 2007182
(72) REHAB, Hichem, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 1/00 **FR E-1763104** 2025 01 29 **3877198**
(86) FR19052642 2019 11 07 2019820832

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES MODIFIZIERTEN DIENELASTOMERS
(30) FR 2018 11 08 1860303
(72) DE-GAUDEMARIS, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CHATARD, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DIRE, Charlotte, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ROOS, Kevin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GADENNE, Benôit, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1763105** 2025 01 29 **3877197**
(86) FR19052641 2019 11 07 2019820831

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES MODIFIZIERTEN DIENELASTOMERS
(30) FR 2018 11 08 1860302
(72) DE-GAUDEMARIS, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CHATARD, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DIRE, Charlotte, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ROOS, Kevin, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GADENNE, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/00 **EN E-1763106** 2025 01 29 **4223557**
(86) 2023 02 01 2023154486

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2022 02 08 2022018191
(72) ICHIRYU, Yutaka, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 9/22 **EN E-1763107** 2025 01 29 **4180242**
(86) 2022 07 26 2022186993

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 15 2021185908
(72) INOUE, Manabu, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1763108** 2025 01 29 **4151431**
(86) 2022 08 12 2022190082

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 09 17 2021152027
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **EN E-1763109** 2025 01 29 **4263242**
(86) EP21085978 2021 12 15 2021839915

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFENLAUFFLÄCHE MIT VERBESSERTER LAMELLE AUF DREI EBENEN UND REIFEN
(30) IT 2020 12 18 202000031364
(72) RODRIQUEZ, Giuseppe, 00128 Roma (IT)
(72) AGORETTI, Pasquale, 00128 Roma (IT)
(72) TIRONE, Antonio, 00128 Roma (IT)

B60C 13/00 **EN E-1763110** 2025 01 29 **4234278**
(86) 2022 12 20 2022215014

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 02 24 2022026993
(72) KAWAGOE, Yoshifumi, Kobe-shi 651-0072 (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 15/02 **EN E-1763111** 2025 01 29 **4253095**
(86) 2023 02 24 2023158458

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2022 03 30 2022054772
(72) TOCHIKI, Yuki, Kobe-shi,, 651-0072 (JP)

B60C 17/06 **EN E-1763112** 2025 01 29 **4271578**
(86) IB21062419 2021 12 29 2021845111

(73) MrWolf S.r.l., 25121 Brescia, Via Trieste, 48 (IT)
(54) MODUL AUS EXPANDIERTEM ELASTOMERMATERIAL ZUM FÜLLEN EINES REIFENS EINES FAHRRADS ODER MOTORRADS
(30) IT 2020 12 29 202000032705
(72) INTERNÒ, Tiziano, 25121 Brescia (IT)

B60C 17/06 **EN E-1763113** 2025 01 29 **4155097**
(86) 2022 09 16 2022196147

(73) Gnali, Oscar Ettore, 25065 Lumezzane, (BS), Via Carone, 28 (IT)
(54) REIFENEINSATZ UND FAHRZEUGRAD MIT DIESEM EINSATZ
(30) IT 2021 09 24 202100024558
(72) Gnali, Oscar Ettore, 25065 Lumezzane, (BS), Via Carone, 28 (IT)

B60C 23/04 **DE E-1763114** 2025 01 29 **4037921**
(86) EP20074280 2020 09 01 2020771217

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON REIFENDRUCK- UND REIFENTEMPERATURWERTEN VON FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2019 10 01 102019215109
(72) LEHMANN, Joerg, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) MENZ, Rüdiger, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) SAHLMÜLLER, Baldo, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 23/18 **EN E-1763115** 2025 01 29 **4289636**
(86) 2022 06 08 2022461567

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) HITZESCHILDPLATTENHALTERUNG
(72) ZUK, Bartlomiej, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) HERRMANN, Nathaniel, Springfield, OH 45502 (US)
(72) STEVENSON, John A., Cedarville, OH 454314 (US)
(72) Sokolowski, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)

B60C 29/00 **EN E-1763116** 2025 01 29 **3984787**
(86) CN19094865 2019 07 05 2019932997

(73) Hamaton Automotive Technology Co., Ltd., Zhejiang 311199, No.12 Zhenxing East Road Yuhang Economic Development Area Yuhang District Hangzhou (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALES ÄUSSERES AUFBLASVENTIL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN AUFBLASVENTIL
(30) CN 2019 06 11 201910499390
(72) ZHANG, Jianer, Hangzhou, Zhejiang 311100, No.12 Zhenxing East Road, Yuhang Economic Development Area Yuhang District (CN)
(72) ZHU, Baoer, Hangzhou, Zhejiang 311100, No.12 Zhenxing East Road, Yuhang Economic Development Area Yuhang District (CN)

B60D 1/06 **DE E-1763117** 2025 01 29 **4108481**
(86) 2022 06 23 2022180734

(73) MVG Metallverarbeitungsgesellschaft mbH, 52249 Eschweiler, An der Wasserwiese 1 (DE)
(54) ANHÄNGEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 23 102021116185
(72) Gardenier, Maurice, 52353 Düren (DE)
(72) Michels, Max, 52062 Aachen (DE)

B60D 5/00 **EN E-1763118** 2025 01 29 **4091845**
(86) 2022 05 12 2022173027

(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Torretta, 32-32/2-34-36 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN EINHEIT EINES GELENKFAHRZEUGS
(30) IT 2021 05 20 202100013043
(72) BENEDETTI, Michele, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BOLOGNA) (IT)
(72) MERCANTINI, Matteo, 40134 BOLOGNA (IT)

B60G 7/00 **EN E-1763119** 2025 01 29 **4263250**
(86) EP21086743 2021 12 20 2021840021

(73) VDL Weweler B.V., 7325 WC Apeldoorn, Ecofactorij 10 (NL)
(54) LÄNGSLENKERBAUGRUPPE
(30) NL 2020 12 21 2027187
(72) SCHRIER, Tom, 7323 RL APELDOORN (NL)

B60H 1/00 **EN E-1763120** 2025 01 29 **4271580**
(86) EP21085664 2021 12 14 2021839419

(73) Lightyear IPCo B.V., 5708 JZ Helmond, Automotive Campus 70 (NL)
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM, HLK-SYSTEM UND FAHRZEUG
(30) NL 2020 12 14 2027099
(72) VAN DER GOES, Kjell, 5591 AE HEEZE (NL)

B60H 1/00 **EN E-1763121** 2025 01 29 **4039513**
(86) 2022 02 08 2022155653

(73) Courage Technologies S.L., 46520 Puerto de Sagunto Valencia, Polígono Industrial Parque de Sagunto Av. Sequia de la Torre, Parcela i-8,3 Nave 2 (ES)
(54) EINHEITLICHE KÜHLEINHEIT MIT MODULARER STRUKTUR
(30) ES 2021 02 09 202100052 U
(30) ES 2022 02 03 202230169 U
(72) CLEMENTE ROIG, JUAN LUIS, 46117 Bétera (ES)
(72) CLIMENT LOPEZ, RUBEN, 46119 Náquera (ES)
(72) MAGRANER BENEDICTO, JUAN JOSE, 46021 Valencia (ES)
(72) ROIG BAYARRI, CARMEN, 46015 Valencia (ES)

B60H 1/00 **DE E-1763122** 2025 01 29 **4054887**
(86) EP20084220 2020 12 02 2020824130

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 12 20 102019220400
(72) BRENDEL, Thomas, 40822 Mettmann, Am Herrenhaus 6 (DE)

B60H 1/32 **EN E-1763123** 2025 01 29 **4074529**
(86) JP21003595 2021 02 01 2021747324

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2020 01 31 2020015517
(72) KOBAYASHI Takayuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANABE Hirotaka, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASE Tomoki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OHTA Masahiro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TATENOI Hideaki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKADO Koji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

B60J 5/12 **EN E-1763124** 2025 01 29 **4072879**
(86) IB19060686 2019 12 12 2019836521

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KOFFERRAUM MIT OBERER KLAPPE MIT DOPPELFALTUNG
(72) WANG, Ziye, Shanghai 200233, No.1528 Gumei Rd, District Xuhui Shanghai (CN)
(72) BLOSSIER, Jean Emmanuel, 25200 Montbéliard, 43 Ave d'Helvétie (FR)
(72) XING, Xiaomin, Shanghai 201900, Room 302, 2 , No. 577, Tangqi Road, Baoshan Shanghai (CN)
(72) ZHU, Yi, Shanghai 200233, 7th Floor, Building 1,No. 1528, Gumei Road, Shanghai Caohejing Hi-Tech Park Shanghai (CN)
(72) WANG, Wei, Shanghai 200233, 5th Floor, Building 1, No. 1528, Gumei Road Shanghai (CN)

B60K 1/00 **EN E-1763125** 2025 01 29 **4234298**
(86) 2019 02 19 2023168049

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) ACHSANORDNUNG FÜR TRÄGERRAHMENFAHRZEUGE
(30) US 2018 02 19 201862632224 P
(30) US 2018 02 19 201862632214 P
(30) US 2018 02 19 201862632184 P
(30) US 2018 03 06 201862639355 P
(30) US 2018 06 08 201862682679 P
(72) BAILLIE, Christopher G., Lake Orion, 48360 (US)
(72) CHOPRA, Vikram, Troy, 48098 (US)
(72) MEPHAM, Shaun, Clarkston, 48346 (US)
(72) MUPPARTI, Siva Srinivas Rajeev, Clarkston, 48346 (US)

B60K 1/00 **FR E-1763126** 2025 01 29 **4373778**
(86) EP22069356 2022 07 11 2022740928

(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT BATTERIEELEMENTE
(30) FR 2021 07 20 2107830
(30) FR 2021 07 20 2107831
(72) BESSEAU, Maurice, 44150 ANCENIS (FR)
(72) BROCHARD, François, 44150 ANCENIS (FR)
(72) POUSSET, Alexis, 44150 ANCENIS (FR)

B60K 1/04 **EN E-1763127** 2025 01 29 **3710297**
(86) EP18080731 2018 11 09 2018800618

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) GEHÄUSE FÜR BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG
(30) GB 2017 11 17 201719049
(72) TRUMAN, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 1/04 **EN E-1763128** 2025 01 29 **3981629**
(86) 2020 10 06 2020200341

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES SCHWEREN GEGENSTANDES
(72) BJÖRKMAN, Gunnar, 426 77 GÖTEBORG (SE)
(72) KARLSSON, Viktor, 431 66 MÖLNDAL (SE)

B60K 1/04 **EN E-1763129** 2025 01 29 **4177091**
(86) CN21119184 2021 09 17 2021948707

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SCHNELLWECHSELSCHLOSSANORDNUNG UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER ANORDNUNG
(72) ZHANG, Wenhui, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YOU, Shubing, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Haihua, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Yuanhe, Ningde Fujian 352100 (CN)

B60K 6/387 **EN E-1763130** 2025 01 29 **4257397**
(86) 2023 03 23 2023163737

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGGETRIEBESCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062938
(72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) UEMATSU, Tooru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) KADO, Taiki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) EJIRI, Keita, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) HIGO, Kiminori, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 6/52 **DE E-1763131** 2025 01 29 **4215393**
(86) 2022 09 30 2022198911

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LEISTUNGSVERZWEIGTER ACHSANTRIEB UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2022 01 19 102022101166
(30) EP 2022 01 19 22152192
(72) Letscher, Jens, Mannheim (DE)
(72) Flemming, Axel, Mannheim (DE)
(72) Botev, Decho, Mannheim (DE)

B60K 6/52 **EN E-1763132** 2025 01 29 **4112352**
(86) 2022 04 26 2022169982

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 06 28 2021107131
(72) TABATA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) OKUDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAIRA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) HABATA, Yohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60K 7/00 **EN E-1763133** 2025 01 29 **4094966**
(86) JP20045615 2020 12 08 2020917253

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) ELEKTROLASTWAGEN
(30) JP 2020 01 27 2020010656
(72) PREMKUMAR, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) CAKMAZ, Aydogan, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) THIMMAIYAN, Pradeep Kumar, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) SAXENA, Manish, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) SURYANARAYANAN, Karthikeyan, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)
(72) MURUGAN, Gopinath, Kancheepuram District, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oragadam, Mathur Post, Sriperumbudur Taluk (IN)

B60K 15/03 **DE E-1763134** 2025 01 29 **4263258**
(86) EP21086130 2021 12 16 2021840511

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERSTEIFUNGSELEMENT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT UND HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT
(30) DE 2020 12 16 102020133769
(72) LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
(72) MARX, Daniel, 50181 Bedburg (DE)
(72) QUANT, Frank, 53639 Königswinter (DE)
(72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich (DE)

B60K 15/067 **EN E-1763135** 2025 01 29 **4238800**
(86) 2022 11 18 2022208287

(73) Dantank A/S, 9670 Løgstør, Tinghøjvej 3 (DK)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES BEHÄLTERS AN EINEM FAHRZEUG
(30) DK 2022 03 04 PA202270088
(72) SØRENSEN, Poul Ole, 9670 Løgstør (DK)
(72) RØGE, Torben Jacob, 9670 Løgstør (DK)

B60K 25/02 **EN E-1763136** 2025 01 29 **4072888**
(86) IB20061848 2020 12 11 2020838291

(73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 12 12 201900023805
(72) PENNAZZA, Mario, 65123 Pescara, Via L. Muzii, 19 (IT)
(72) BOEHM, Olivier, 9250 La Garenne Colombes, 24 Rue de l'Aigle (FR)

B60K 35/00 **DE E-1763137** 2025 01 29 **3978294**
(86) 2021 09 08 2021195605

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAYEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEAD-UP-DISPLAYEINRICHTUNG
(30) DE 2020 09 30 102020212412
(72) Kunze, Dr. Alexander, 13585 Berlin (DE)
(72) Wuttke, Ulrich, 38126 Braunschweig (DE)

B60K 35/233 **DE E-1763138** 2025 01 29 **3967538**
(86) 2021 08 31 2021194094

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN ELEMENTS
(30) DE 2020 09 09 102020211301
(72) Kunze, Alexander, 13585 Berlin (DE)
(72) Tebaibi, Yannis, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Sandbrink, Johanna, 38102 Braunschweig (DE)
(72) Sadovitch, Vitalij, 38102 Braunschweig (DE)

B60L 50/51 **DE E-1763139** 2025 01 29 **4275946**
(86) 2023 03 15 2023162135

(73) Weidemann GmbH, 34497 Korbach, Elfringhäuser Weg 24 (DE)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE RADLADER, MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN
(30) DE 2022 05 11 102022111729
(72) KREISELT, Marcus, 34497 Korbach (DE)
(72) GEIGER, Tom, 34225 Baunatal (DE)

B60L 53/68 **EN E-1763140** 2025 01 29 **4060599**
(86) KR21006896 2021 06 02 2021818347

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 06 02 20200066164
(72) KIM, Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jin-Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyung-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Hyoung Jun, Daejeon 34122 (KR)

B60L 53/80 **EN E-1763141** 2025 01 29 **4334165**
(86) IB22053683 2022 04 20 2022718810

(73) Piaggio & C. SpA, 56025 Pontedera, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) ELEKTRISCHES ODER HYBRIDES FAHRBARES SATTELFAHRZEUG MIT EINER AUSZIEHBAREN WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND BATTERIEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 05 05 202100011432
(72) GUIDI, Emiliano, 56025 Pontedera (IT)
(72) CUTRI', Niccolò, 56025 Pontedera (IT)

B60L 58/22 **EN E-1763142** 2025 01 29 **3812784**
(86) 2019 10 23 2019306373

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT MESSUNG VON BATTERIEZELLEN
(72) CASSAGNES, Thierry Dominique Yves, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) DIETSCH, Jérôme, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) MALLARD, Thomas, 31023 Toulouse, NXP Semiconductors 134 Ave. du General Eisenhower BP 72329 (FR)

B60M 1/02 **EN E-1763143** 2025 01 29 **4129754**
(86) 2017 03 28 2022196790

(73) Elonroad AB, 223 53 LUND, Lilla Södergatan 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRISCHES STRASSENSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER STROMVERSORGUNG AN FAHRZEUGE WÄHREND DER FAHRT
(30) SE 2016 03 29 1650404
(72) ZETHRAEUS, Dan, 22353 LUND (SE)
(72) SÖRENSEN, Andreas, 22361 LUND (SE)

B60N 2/02 **DE E-1763144** 2025 01 29 **4045355**
(86) EP20078655 2020 10 12 2020792597

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGKONSOLENSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 10 17 102019215985
(72) BORK, Simon, 38547 Calberlah, Calberlaherstraße 4 (DE)
(72) HAHN, Janna, 38165 Lehre, Am Westerberg 7 (DE)
(72) HARTMANN, Stephan, 39128 Magdeburg, Robert-Koch-Str. 25 c (DE)
(72) SCHUR, Frank, 39175 Biederitz, Am Fuchsberg 10 (DE)
(72) GOERGENS, René, 38518 Gifhorn, Neue Str. 6 (DE)

B60N 2/08 **EN E-1763145** 2025 01 29 **4108516**
(86) 2022 06 14 2022178894

(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SITZSCHIENEN-VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2021 06 25 20210083323
(72) HWANG, Seong Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18484 (KR)
(72) KIM, Cheon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18483 (KR)

B60N 2/22 **EN E-1763146** 2025 01 29 **4292874**
(86) 2023 06 12 2023178600

(73) Geven S.p.A., 80035 Nola (NA), Via Boscofangone SNC Zona Ind. le Nola Marigliano (IT)
(54) LIEGESITZ
(30) IT 2022 06 13 202200012446
(72) VENERUSO, Alberto, 80035 Nola (NA) (IT)

B60P 1/43 **EN E-1763147** 2025 01 29 **4308416**
(86) FI22050164 2022 03 14 2022719006

(73) Sleipner Finland Oy, 40100 Jyväskylä, Puistokatu 2 A (FI)
(54) ANHÄNGER
(30) FI 2021 03 15 20215282
(72) MIETTINEN, Joona, 40100 Jyväskylä (FI)

B60P 3/20 **EN E-1763148** 2025 01 29 **4122762**
(86) JP21013322 2021 03 29 2021780362

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 31 2020062204
(72) TAKAGUCHI, Hidehiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)

B60Q 1/04 **FR E-1763149** 2025 01 29 **4281320**
(86) FR21052356 2021 12 16 2021851969

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHE EINHEIT MIT DURCH GESTEUERTE BI-INJEKTION DEFINIERTER LINSE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2021 01 20 2100531
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 Velizy Villacoublay (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 91680 Bruyères Le Chatel (FR)

B60Q 1/30 **DE E-1763150** 2025 01 29 **4303075**
(86) 2023 06 15 2023179411

(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderkesee, Fockestraße 53 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2022 07 08 102022117109
(30) DE 2022 08 24 102022121438
(72) Larisch, Roman, 28816 Stuhr (DE)

B60Q 1/34 **DE E-1763151** 2025 01 29 **4077048**
(86) EP20084443 2020 12 03 2020816202

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UMFASSEND EIN SCHALTUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 12 16 19216444
(72) GRAF, Harald, Würflach 2732, Hettmannsdorferstraße 31 (AT)

B60R 1/00 **DE E-1763152** 2025 01 29 **4173893**
(86) 2022 10 07 2022200338

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ANZEIGE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 10 28 102021212176
(72) Hornung, Norman, 38518 Gifhorn (DE)

B60R 3/00 **EN E-1763153** 2025 01 29 **4267435**
(86) EP21086865 2021 12 20 2021844233

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EINSTIEGSGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKABINE
(30) IN 2020 12 23 202041056143
(72) M, Arvind, chennai, nanganallur TAMIL NADU 600061 (IN)
(72) HEGDE, Gangubai, BANGALORE 560097 (IN)
(72) K S, Madhuchandra, BANGALORE 560050 (IN)

B60R 7/04 **DE E-1763154** 2025 01 29 **4034427**
(86) EP20075705 2020 09 15 2020775837

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSGRIFF, ABDECKUNGSEINRICHTUNG UND ABLAGEFACH SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 09 24 102019214607
(72) REHLING, Peter, 38518 Gifhorn, Wagnerstr. 7 (DE)
(72) KESSLER, Jörn, 27607 Langen, Langener Str. 22 (DE)

B60R 7/04 **EN E-1763155** 2025 01 29 **4190639**
(86) 2022 11 29 2022210073

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) FAHRZEUGINNENRAUMANORDNUNG MIT ROLLTÜR
(30) US 2021 11 30 202117538112
(72) PICCIN, Hugo, Auburn Hills, 48326 (US)
(72) REA, Julien, Auburn Hills, 48326 (US)
(72) BALBUENA MÉNDEZ, Adrián, Auburn Hills, 48326 (US)
(72) LECLERCQ, Maxime, Aurburn Hills, 48326 (US)

B60R 9/042 **EN E-1763156** 2025 01 29 **4247668**
(86) SK21050014 2021 11 18 2021839708

(73) Kurbel, Matej, 926 01 Sered', Hornocepenska 4651/132 (SK)
(54) VERFAHRBARER QUERDACHTRÄGER
(30) SK 2020 11 18 SK
(72) Kurbel, Matej, 926 01 Sered', Hornocepenska 4651/132 (SK)

B60R 11/02 **FR E-1763157** 2025 01 29 **4237287**
(86) EP21076673 2021 09 28 2021782567

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERKLEIDUNG FÜR EINEN FENSTERPFOSTEN UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 10 29 2011028
(72) BLIN, Fabrice, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)
(72) GALEA, Christophe, 78084 guyancourt cedex (FR)

B60R 11/04 **EN E-1763158** 2025 01 29 **4227164**
(86) 2022 02 15 2022156797

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGKAMERAANORDNUNG, FAHRZEUGKAMERAMODUL UND FAHRZEUGKAMERABEFESTIGUNGSHALTER
(72) ALM, Gustav, Vårgårda (SE)
(72) HUBER, Morgan, Vårgårda (SE)

B60R 11/04 **DE E-1763159** 2025 01 29 **4190642**
(86) 2022 10 27 2022204051

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN DER INNENSEITE EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2021 12 01 102021213633
(72) Granzow, Oliver, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Griese, Oliver, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Miethig, Werner, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Giuchici, Marius, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Macovei, Paul Adrian, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60R 11/04 **DE E-1763160** 2025 01 29 **4242066**
(86) 2023 02 23 2023158171

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) KAMERAHALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUGAUFBAU
(30) DE 2022 03 07 102022105241
(72) SCHMIEDT, Stefan, 82387 Antdorf (DE)
(72) BINDER, Klaus, 83112 Frasdorf (DE)
(72) MACKE, Wlodzimierz, 82140 Olching (DE)
(72) STEHLIK, Ladislav, 46303 Straz nad Nisou (CZ)

B60R 13/02 **EN E-1763161** 2025 01 29 **4219244**
(86) 2018 09 13 2023161184

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FAHRZEUGINNENRAUMSYSTEME MIT EINEM GEKRÜMMTEN DECKGLAS MIT VERBESSERTER STOSSLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2017 09 13 201762558341 P
(30) US 2017 12 01 201762593553 P
(30) US 2018 05 16 201862672123 P
(72) BLACK, Matthew Lee, Naples, 14512 (US)
(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, 14903 (US)
(72) COLEMAN, Sean Patrick, Lindley, 14858 (US)
(72) FENTON, Hope Marie, Elmira, 14905 (US)
(72) KNICKERBOCKER, Ward Tyson, Nelson, 16940 (US)
(72) KUMAR, Atul, Horseheads, 14845 (US)
(72) MERHY, Elias, 91160 Saulx-Les-Chartreux (FR)
(72) MOU, Jinfa, Painted Post, 14870 (US)
(72) SUN, Yawei, Elmira, 14903 (US)
(72) ZHANG, Chunhe, Hickory, 28601 (US)

B60R 13/08 **EN E-1763162** 2025 01 29 **4406784**
(86) 2023 01 30 2023153975

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN LASTWAGEN MIT EINER BEWEGLICHEN KABINE
(72) EAKMBE, Gangaram Baliram, 560093 BANGALORE, KARNATAKA (IN)
(72) Vohra, Akansha, 248001 DEHRADUN (IN)

B60R 16/03 **DE E-1763163** 2025 01 29 **3558753**
(86) DE17000430 2017 12 20 2017842413

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) NIEDRIG-ENERGIE-BETRIEB VON KRAFTFAHRZEUGFUNKTIONEN WÄHREND DES BETRIEBES DES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2016 12 23 102016015511
(72) STRIEBEL, Reiner, 78479 Reichenau, Im Palmenetter 11 (DE)
(72) FRANZE, Daniel, 41462 Neuss, Mühlenbachstr. 61 (DE)
(72) SPÖRLEIN, Georg, 72296 Schopfloch, Sommerberg 8 (DE)
(72) REICHERT, Hans-Peter, 72359 Dotternhausen, Eichstraße 4 (DE)

B60R 16/033 **EN E-1763164** 2025 01 29 **3995364**
(86) JP20021953 2020 06 03 2020837217

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) RESERVESTROMSYSTEM
(30) JP 2019 07 05 2019125987
(72) TAKENAKA Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIGASHIDE Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ATAGO Katsunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAGEYAMA Youichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIRAGI Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SETSU Yugo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHINAKA Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANIDA Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60R 19/18 **FR E-1763165** 2025 01 29 **4347320**
(86) FR22050655 2022 04 07 2022721415

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES STOSSFÄNGERTRÄGERS MIT EINER ÖFFNUNG FÜR DEN DURCHGANG EINER ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) FR 2021 05 28 2105601
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60R 19/18 **DE E-1763166** 2025 01 29 **4389534**
(86) 2022 12 22 2022216186

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) STOSSFÄNGERANORDNUNG MIT QUERTRÄGER
(72) Tatarinov, Konstantin, 33602 Bielefeld (DE)

B60R 21/207 **EN E-1763167** 2025 01 29 **4169777**
(86) 2022 10 24 2022203350

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2021 10 23 2021173550
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) TOCHIGI, Tomofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 22/00 **EN E-1763168** 2025 01 29 **4146508**
(86) EP21061899 2021 05 05 2021726569

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN EINES SICHERHEITSGURTES
(30) GB 2020 05 05 202006639
(72) OZCAN, Zafer, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) CLEMENTS, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) LAMBERT, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60R 22/18 **DE E-1763169** 2025 01 29 **4257436**
(86) 2022 04 06 2022000096

(73) SZW Prophet GmbH, 98694 Ilmenau / OT Gehren, Arnstädter Str. 9 (DE)
(54) GURTSCHLOSSTRÄGER
(72) Prophet, Jörg, 98694 Ilmenau /OT Gehren (DE)

B60R 22/48 **FR E-1763170** 2025 01 29 **4259492**
(86) FR21051977 2021 11 09 2021815251

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENTKUPPELTEN SICHERHEITSGURT-WARNVORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 14 2013200
(72) ZAIDI, Fares, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS (FR)
(72) FERON, Stephane, 92350 LE PLESSIS ROBINSON (FR)
(72) LANTIN, Regis, 78117 TOUSSUS LE NOBLE (FR)

B60S 1/08 **EN E-1763171** 2025 01 29 **4279340**
(86) 2023 05 19 2023174283

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRONISCHE INNENSPIEGELVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2022 05 20 2022083328
(72) KANEUCHI, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60T 1/10 **EN E-1763172** 2025 01 29 **3707037**
(86) EP18080151 2018 11 05 2018799495

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN BEI FAHRZEUGBREMSDEFEKT
(30) US 2017 11 09 201715808522
(72) LI, Qingyuan, Superior Twp., Michigan 48198, 5410 Waldenhill Ct. (US)
(72) CHUANG, Chi, Ann Arbor, Michigan 48105, 2705 Windwood Dr. Apt. 46 (US)
(72) IRWAN, Rosalin, Ann Arbor, Michigan 48103, 110 Burwood Avenue (US)

B60T 1/10 **EN E-1763173** 2025 01 29 **4163163**
(86) 2021 10 05 2021200843

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN
(72) ARYA, Pranav, 437 42 Lindome (SE)
(72) TIBERI, Ubaldo, 412 62 Göteborg (SE)
(72) BLANC, Ricard, 431 68 Göteborg (SE)

B60T 7/08 **EN E-1763174** 2025 01 29 **4029741**
(86) 2022 01 10 2022150630

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 13 2021003546
(72) Sakuragi, Yutaka, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Aoki, Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Yamasaki, Keiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Maedo, Katsuhisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Takenaka, Shigeru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Nakamoto, Kenichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

B60T 7/10 **DE E-1763175** 2025 01 29 **4182192**
(86) DE21200091 2021 07 08 2021743044

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 14 102020208769
(72) JUNGBECKER, Johann, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) KIRCHER, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) SCHIRLING, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) SCHACK, Peter, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) LINHOFF, Paul, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) BESIER, Marco, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60T 13/74 **EN E-1763176** 2025 01 29 **4245620**
(86) 2022 03 16 2022162522

(73) Dellner Bubenzer Aktiebolag, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) BREMSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
(72) PRIM, Viktor, Sandviken (SE)

B60T 13/74 **EN E-1763177** 2025 01 29 **4105093**
(86) 2022 05 20 2022174633

(73) BWI (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Room B101, Building 2 No. 77 3rd West Fute Road Free Trade Zone (CN)
(54) BRAKE-BY-WIRE-SYSTEM MIT DRUCKAUSGEGLICHENEM PSU-KOLBEN
(30) US 2021 05 24 202163192513 P
(30) CN 2021 10 25 202111240577
(72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, Springboro, OH 45066 (US)
(72) CHAUMETTE, Pascal, 94000 CRETEIL (FR)
(72) REUTER, David Fredrick, Beavercreek, OH 45434 (US)
(72) LUO, Dongqiang, Shanghai, Shanghai 200131 (CN)
(72) ZHAO, Xiaoxu, Shanghai, Shanghai 200131 (CN)

B60T 17/08 **EN E-1763178** 2025 01 29 **4292894**
(86) 2022 06 15 2022179131

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERBREMSZYLINDER MIT FLEXIBLEN SEGMENTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNAPPVERBINDUNG SOWIE NUTZFAHRZEUG MIT EINEM ENTSPRECHENDEN FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER
(72) FLISEK, Filip, 51-180 Wroclaw (PL)

B60T 17/16 **DE E-1763179** 2025 01 29 **3700790**
(86) EP18079099 2018 10 24 2018800051

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM BREMSKRAFTERZEUGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSKRAFTERZEUGERS
(30) DE 2017 10 26 102017125073
(72) AURICH, Stefan, 86316 Friedberg, Köhlstr. 6 1/2 (DE)
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
(72) HECHT, Ferdinand, 85229 Markt Indersdorf, Eglersried 3 (DE)

B60T 17/22 **EN E-1763180** 2025 01 29 **4129784**
(86) 2022 07 28 2022187553

(73) Brembo North America, Inc., Plymouth, MI 48170, 47765 Halyard Drive (US)
(54) ANTIBLOCKIER-SENSORRING
(30) US 2021 08 03 202117392308
(72) MARTIN, Colin, PLYMOUTH, MI 48170 (US)
(72) STOICK, Christopher, PLYMOUTH (US)
(72) WYLIE, Sheldon, PLYMOUTH, MI 48170 (US)
(72) THOMPSON, Kevin, PLYMOUTH, MI 48170 (US)
(72) OLSON, Mark, PLYMOUTH, MI 48170 (US)

B60W 10/04 **EN E-1763181** 2025 01 29 **3880529**
(86) EP19081313 2019 11 14 2019805616

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 11 14 201818525
(72) JARDINE, Fraser, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60W 30/02 **EN E-1763182** 2025 01 29 **4166405**
(86) CN21099848 2021 06 11 2021822776

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INTERFERENZDREHMOMENTS, STEUERUNG, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND MEDIUM
(30) CN 2020 06 12 202010536563
(72) ZHANG, Jie, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) WANG, Xiao, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) WANG, Hailan, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Lie, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) SONG, Haijun, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Nan, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) SUN, Yan, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) SHEN, Yazhou, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60W 30/095 **EN E-1763183** 2025 01 29 **3658433**
(86) EP18068744 2018 07 11 2018742966

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) NÄHERUNGSMESSUNGSSYSTEME UND DEREN STEUERUNG
(30) GB 2017 07 26 201712004
(72) AITIDIS, Ilias, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 40/08 **EN E-1763184** 2025 01 29 **4206054**
(86) JP20032625 2020 08 28 2020946539

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) CHO Kibum, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KOBAYASHI Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 40/103 **EN E-1763185** 2025 01 29 **4288315**
(86) EP22055054 2022 03 01 2022709688

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON BETRIEBSLEISTUNGSPARAMETERN EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2021 03 29 21165650
(72) RUGA, Ludovico, 3000 Leuven (BE)
(72) DIRICKX, Tom, 3520 Zonhoven (BE)

B60W 40/114 **FR E-1763186** 2025 01 29 **4037947**
(86) EP20077176 2020 09 29 2020781008

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN SELBSTFAHRENDES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 10 02 1910913
(72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78210 Saint Cyr l'école, 103 Avenue Pierre Curie (FR)
(72) MAHTOUT, Imane, 95200 Sarcelles, 07 Allée du meunier (FR)
(72) MILANES, Vicente, 92100 Boulogne-Billancourt, 109 rue Bellevue (FR)
(72) NAVAS MATOS, Francisco Martin, 75013 PARIS, 6 Rue Simonet (FR)

B60W 60/00 **EN E-1763187** 2025 01 29 **4299399**
(86) 2022 06 27 2022181209

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERGABE DER KONTROLLE EINES FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUTONOMES FAHRSYSTEM
(72) WICKMAN, Casper, 40531 Göteborg (SE)
(72) AUSINSCH, Fredrik, 40531 Göteborg (SE)
(72) BROSTRÖM, Robert, 40531 Göteborg (SE)
(72) YUAN, Lingxi, 40531 Göteborg (SE)

B61B 12/02 **EN E-1763188** 2025 01 29 **4282729**
(86) 2023 05 22 2023174450

(73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
(54) SCHUHANORDNUNG ZUM TRAGEN VON MINDESTENS EINEM TRAGSEIL EINES LUFTSEILTRANSPORTSYSTEMS, LUFTSEILTRANSPORTSYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHUHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN LUFTSEILTRANSPORTSYSTEMS
(30) IT 2022 05 23 202200010649
(72) PECHLANER, Alexander, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) WURZER, Michael, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)
(72) ERHARTER, Nikolaus, 39049 Vipiteno (BZ) (IT)

B61D 3/10 **DE E-1763189** 2025 01 29 **4299404**
(86) 2023 04 19 2023168743

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT SEILVERBINDUNG
(30) DE 2022 06 27 102022206441
(72) Dieckmann, Maik, 90459 Nürnberg (DE)
(72) Diekmann, Moritz, 91074 Herzogenaurach (DE)

B61D 23/02 **DE E-1763190** 2025 01 29 **4164934**
(86) EP21067483 2021 06 25 2021739588

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT AUSFAHRBARER TRITTPLATTFORM
(30) DE 2020 07 13 102020208696
(72) WITTENBERG, Thomas, 45359 Essen (DE)

B61F 5/30 **DE E-1763191** 2025 01 29 **4263316**
(86) EP21085927 2021 12 15 2021839481

(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
(73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs- und Entwicklungszentrum für Bahn- und Verkehrstechnik Dresden GmbH, 01067 Dresden, Freiberger Straße 33 (DE)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM KINEMATIKPAKET UND EINEM FEDERHEBEL FÜR EIN DREHGESTELL
(30) DE 2020 12 16 102020133694
(72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Xiaoming, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) LIN, Haobo, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) XIE, Jinlu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) XIAO, Peng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Song, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) SUN, Houli, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) SONG, Zhengyu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ULBRICHT, Andreas, 01067 Dresden (DE)
(72) HUFENBACH, Werner, 01067 Dresden (DE)
(72) ZEIDLER, Florian, 01067 Dresden (DE)
(72) HAUSCHILD, Jonas, 01067 Dresden (DE)
(72) HALATA, Maik, 01067 Dresden (DE)
(72) MARTIN, Bert, 01067 Dresden (DE)
(72) ILLGNER, Jens, 01067 Dresden (DE)
(72) SOLTYSIAK, Stefan, 01067 Dresden (DE)
(72) IRMSCHER, Patrick, 01067 Dresden (DE)

B61G 3/20 **DE E-1763192** 2025 01 29 **4183658**
(86) 2022 11 08 2022206201

(73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnatstrasse 150A (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM VER- BZW. ENTRIEGELN EINER KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) CH 2021 11 18 0705752021
(72) FAAS, Stefan, 9050 Appenzell (CH)
(72) SCHÄFER, Tristan, 99084 Erfurt (DE)

B61G 5/04 **EN E-1763193** 2025 01 29 **3950461**
(86) KR19003538 2019 03 27 2019920871

(73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
(54) KOPPLERSTRUKTUR FÜR TRANSKONTINENTALE EISENBAHNWAGEN
(72) MUN, Hyung-Suk, Seoul 03009, 3-304, 16-6, Pyeongchang 12-gil Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16333, 546-102, 26, Jeongjacheon-ro 133beon-gil Jangan-gu (KR)

B61K 9/08 **EN E-1763194** 2025 01 29 **4015342**
(86) 2021 12 13 2021214075

(73) RFI S.p.A., 00161 Roma RM, Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER EISENBAHNSTRECKE
(30) IT 2020 12 18 202000031499
(72) AVIZZANO, Carlo Alberto, 56127 Pisa (IT)
(72) BORGHI, Guido, 41126 Modena (IT)
(72) CALDERARA, Simone, 41124 Modena (IT)
(72) CUCCHIARA, Rita, 41121 Modena (IT)
(72) FEDELI, Eugenio, 00100 Roma (IT)
(72) ERMINI, Mirko, 50066 Reggello (Firenze) (IT)
(72) GONNELLI, Mirco, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) (IT)
(72) LABANCA, Giacomo, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) (IT)
(72) FRISOLI, Antonio, 56127 San Giuliano Terme (Pisa) (IT)
(72) GASPARINI, Riccardo, 41030 Bomporto (Modena) (IT)
(72) SOLAZZI, Massimiliano, 56021 Cascina (Pisa) (IT)
(72) TISENI, Luca, 60025 Porto Recanati (Macerata) (IT)
(72) LEONARDIS, Daniele, 56123 Pisa (IT)
(72) SATLER, Massimo, 55012 Lucca (IT)

B61K 9/10 **EN E-1763195** 2025 01 29 **4031432**
(86) US20063223 2020 12 04 2020925581

(73) Sperry Rail, Inc., Shelton, CT 06484, 5 Research Drive (US)
(54) ROLLENDE SUCHEINHEIT ZUR ULTRASCHALLINSPEKTION VON EISENBAHNSCHIENEN
(30) US 2020 03 17 202062990805 P
(30) US 2020 04 30 202016863307
(72) KOCUR, Jan, Shelton, Connecticut 06484, 16 Sandy Lane (US)
(72) IORFINO, Anthony, Bethel, Connecticut 06801, 9 Autumn Drive (US)
(72) O'NEILL, John James, Danbury, Connecticut 06811, 51 Joes Hill Road (US)

B61L 25/02 **EN E-1763196** 2025 01 29 **4011748**
(86) CN21102937 2021 06 29 2021769044

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(54) HILFSGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ZUGPOSITION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 10 16 202011108440
(72) WANG, Jianmin, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Youbing, Beijing 100070 (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100070 (CN)
(72) MENG, Fanyong, Beijing 100070 (CN)
(72) YU, Xiaona, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHAO, Shanhe, Beijing 100070 (CN)

B61L 25/02 **DE E-1763197** 2025 01 29 **3889001**
(86) 2020 04 01 2020167528

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Kendelbacher, Detlef, 13129 Berlin, Georgenstrasse 36 (DE)
(72) Stein, Fabrice, 12621 Berlin, Robert-Koch-Strasse 11 (DE)

B62B 5/06 **EN E-1763198** 2025 01 29 **3397538**
(86) US16066297 2016 12 13 2016882300

(73) Orbis Corporation, Oconomowoc Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) HANDWAGEN UND ROLLWAGEN MIT STAPELPOSITION
(30) US 2015 12 30 201562273061 P
(30) US 2015 12 31 201562273829 P
(30) US 2016 12 12 201615375815
(72) NUSSBAUM, Robert Guy, Oconomowoc Wisconsin 53066, 833 Byron Drive (US)
(72) THOMPSON, Benjamin Joel, Johnson Creek Wisconsin 53038, 118 Pheasant Run Unit B (US)
(72) HOWE, Stephen Roland, Cottage Grove Wisconsin 53527, 4450 Wind Chime Way (US)

B62B 7/14 **DE E-1763199** 2025 01 29 **4098514**
(86) 2016 02 22 2022184386

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERWAGEN MIT EINEM ZUSAMMENKLAPPBAREN KINDERSITZ
(30) DE 2015 02 23 102015102538
(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth (DE)

B62D 1/181 **DE E-1763200** 2025 01 29 **4230502**
(86) 2022 02 22 2022157933

(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Huber, Sebastian, 6811 Göfis (AT)
(72) Specht, Jean-Pierre, 9469 Haag (CH)

B62D 5/09 **EN E-1763201** 2025 01 29 **4311740**
(86) 2022 07 27 2022187131

(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) LENKSYSTEM
(72) Sørensen, Ole Falck, 6400 Nordborg (DK)

B62D 6/00 **EN E-1763202** 2025 01 29 **4082874**
(86) 2022 03 31 2022165912

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 06 2021064974
(72) YOSHIDA, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652 (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 25/12 **EN E-1763203** 2025 01 29 **4255794**
(86) NL21050738 2021 12 06 2021820728

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) NL 2020 12 07 2027057
(72) SINTENIE, Sjoerd Jacco, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) KLEES, Frans, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN DEN BEUCKEN, Gerardus Theodorus Aldegonda, 5643 TW Eindhoven (NL)

B62D 33/04 **EN E-1763204** 2025 01 29 **4217255**
(86) HU21050052 2021 09 22 2021831098

(73) Chris Columbus Kft., 2884 Bakonyszombathely, Baross Gábor utca 11. (HU)
(54) AUFBAU, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE MIT WÄRMEISOLIERTEM LADERAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN AUFBAUS
(30) HU 2020 09 25 2000314
(72) GYURCSIK, János, 2882 Kerékteleki (HU)

B62D 55/21 **EN E-1763205** 2025 01 29 **3841001**
(86) US19047147 2019 08 20 2019762077

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) GEFLANSCHTER MASTER-KETTENBOLZEN MIT HALTERING
(30) US 2018 08 22 201816108180
(72) HERBERS, Brice, Peoria, Illinois 61604-5461, 2505 W. Sherman Avenue (US)

B62D 59/04 **EN E-1763206** 2025 01 29 **4088954**
(86) 2022 05 10 2022172475

(73) Plasan Sasa Ltd, 13870 M.P. Marom Hagalil, Kibbutz Sasa (IL)
(54) DOPPELZWECK-ANHÄNGERFAHRZEUG
(30) IL 2021 05 10 28307521
(72) BEN SHOSHAN, Amir, 1238700 Moshav Kahal (IL)
(72) ENGEL, Asaf, 1387000 Kibbutz Sasa (IL)

B62J 17/02 **EN E-1763207** 2025 01 29 **4361009**
(86) 2023 07 11 2023184662

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 10 27 2022172147
(72) Thanomsakcharn, Noppakhun, 10570 Samut Prakan (TH)
(72) Kongnakorn, Unnop, 10570 Samut Prakan (TH)
(72) Fujisaka, Masahiko, 10570 Samut Prakan (TH)

B62J 43/28 **EN E-1763208** 2025 01 29 **4011754**
(86) 2021 12 10 2021213609

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) ELEKTROFAHRRAD MIT BATTERIEVERRIEGELUNGSSYSTEM MIT DREI POSITIONEN
(30) US 2020 12 11 202017118962
(72) LECHEVALLIER, Robin Francois Ramon, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) MEGEVAND, Rudy, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) SONDEREGER, Marco Werner, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) HUWILER, David, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) DRAFFEHN, Daniel, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) TALAVASEK, Jan, Morgan Hill, 95037 (US)

B62J 50/21 **EN E-1763209** 2025 01 29 **4279368**
(86) 2023 05 16 2023173717

(73) Hulme, Alexander George, London E2 9FH, 203 Margerie Court (GB)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2022 05 17 202207223
(72) Hulme, Alexander George, London E2 9FH, 203 Margerie Court (GB)

B62K 19/16 **EN E-1763210** 2025 01 29 **4408728**
(86) IB22058915 2022 09 21 2022857025

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (PI), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(54) MOTORRAD-HINTERRADSCHWINGE, MOTORRAD MIT SCHWINGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 09 30 202100025118
(72) AGUGGIARO, Andrea, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 21/26 **DE E-1763211** 2025 01 29 **4253214**
(86) 2023 03 27 2023164250

(73) brehmerinnovations B.V., 6541 TV Nijmegen, Industrieweg 103 (NL)
(54) HANDGRIFF MIT NÄHERUNGSSENSOR FÜR MOTORGETRIEBENE FAHRZEUGE
(30) DE 2022 03 31 102022107701
(72) Schmidt, Moritz, 51107 Köln-Rath (DE)
(72) Brehmer, Thomas, 51674 Wiehl (DE)

B62K 25/04 **EN E-1763212** 2025 01 29 **4332408**
(86) 2023 07 06 2023183966

(73) Giant Manufactoring Co., Ltd., Xitun Dist Taichung City 407, N°. 999, Sec. 1, Dongda Rd. (TW)
(54) FAHRRADSTOSSDÄMPFERSTRUKTUR UND FAHRRAD
(30) TW 2022 07 06 111125291
(72) SIE, Zong-Han, 437022 Taichung City (TW)

B62M 3/08 **EN E-1763213** 2025 01 29 **3889023**
(86) KR19016461 2019 11 27 2019889500

(73) Kim, Do Young, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(73) Yoon, Kyeong Sook, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(73) Kim, Ji Heon, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(73) Kim, Ji Seong, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(54) FAHRRADPEDAL MIT BEWEGLICHEM MAGNET UND MIT MITTELN ZUR VERHINDERUNG DER ANLAGERUNG VON METALLPULVER AUSGERÜSTETE SCHUHKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 30 20180152101
(30) KR 2019 11 26 20190153689
(72) Kim, Do Young, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(72) Yoon, Kyeong Sook, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(72) Kim, Ji Heon, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)
(72) Kim, Ji Seong, Seoul 04775, 101dong 1701ho, 1, Dulle 11-gil Seongdong-gu (KR)

B62M 6/45 **DE E-1763214** 2025 01 29 **4308443**
(86) EP22055617 2022 03 04 2022710396

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHIEBEHILFE EINES ELEKTROFAHRRADS
(30) DE 2021 03 15 102021202501
(72) WEINMANN, Matthias, 72336 Balingen (DE)
(72) RECK, Joseph, 70794 Filderstadt (DE)

B62M 27/02 **EN E-1763215** 2025 01 29 **3802304**
(86) EP19065019 2019 06 07 2019730731

(73) Bobsla GmbH, 6112 Wattens, Weisstrasse 9 (AT)
(54) MOTORISIERTES SCHNEE- ODER EISFAHRZEUG
(30) AT 2018 06 10 600832018
(72) SHCHTETININ, Vladimir, Moscow, 125252, Novopeschanaya 22 (RU)
(72) IGNATYEV, Sergey, 6166 Medraz, Ebnersteig 12 (AT)

B63B 1/22 **EN E-1763216** 2025 01 29 **4116180**
(86) 2022 07 06 2022183436

(73) Naeco S.r.l., 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Interna, 12 (IT)
(54) BOOT
(30) IT 2021 07 06 202100017726
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO) (IT)
(72) NISINI, Eugenio, 40134 Bologna (IT)

B63B 21/04 **EN E-1763217** 2025 01 29 **3802308**
(86) EP19059758 2019 04 16 2019718338

(73) Carbo-Link AG, 8320 Fehraltorf, Undermülistr. 25 (CH)
(54) UMSCHALTER
(30) CH 2018 05 09 5802018
(72) WINISTÖRFER, Andreas, 8320 Fehraltorf, Undermülistrasse 25 (CH)

B63B 27/10 **EN E-1763218** 2025 01 29 **4359297**
(86) EP23056864 2023 03 17 2023712230

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINEN PFEILER AUF SEEBODEN, BEIM GEBRAUCH EINER TRANSPORTBARGE ODER EINES SCHIFFES
(30) EP 2022 03 18 22305322
(72) BOUNHOURE, François, 78290 CROISSY SUR SEINE (FR)

B63H 25/02 **EN E-1763219** 2025 01 29 **4378817**
(86) 2022 12 02 2022211184

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOOTES MIT EINER EINZIGEN ANTRIEBSEINHEIT
(72) JOHANSSON, Lars, 433 62 Sävedalen (SE)
(72) TELL, Johan, 417 26 Göteborg (SE)

B64C 1/00 **EN E-1763220** 2025 01 29 **4291486**
(86) EP22057730 2022 03 24 2022718117

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) LASTTRAGENDE STRUKTUREN
(30) GB 2021 03 31 202104625
(72) IYENGAR, Parthasarathy, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 1/14 **EN E-1763221** 2025 01 29 **4177156**
(86) 2022 11 03 2022205290

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LUKENANORDNUNG FÜR DEN AUSSTIEG EINER LUFTFAHRZEUGBESATZUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 11 03 202117517917
(72) RHYNARD, STEVEN ELLIS, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) FILES, JOE, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) FRAKER, RANDALL VINCENT, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) KELEHER, Andrew P, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) LEBLANC, THOMAS LEONARD, CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64C 1/26 **EN E-1763222** 2025 01 29 **4183678**
(86) 2022 11 15 2022207603

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HINTEREN RUMPFABSCHNITTS EINES FLUGZEUGS
(30) US 2021 11 17 202117528247
(72) JOSEPH, Joel, CHCAGO, 60606-2016 (US)
(72) ROSMAN, Richard R., CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) BREEDLOVE, Max Tyler, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) DIEP, Paul B., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64C 3/18 **EN E-1763223** 2025 01 29 **4085004**
(86) JP20049269 2020 12 28 2020910803

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) WABENKERN FÜR EINEN HOLM EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2019 12 30 201962954981 P
(30) US 2020 02 12 202062975684 P
(72) KENDALL Greg T., Simi Valley California 930650906, 900 Innovators Way (US)

B64C 7/00 **EN E-1763224** 2025 01 29 **4063260**
(86) 2022 03 21 2022163395

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEWEGLICHE AERODYNAMISCHE FLÄCHE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2021 03 23 102021107280
(72) Büscher, Alexander, 21129 Hamburg (DE)

B64C 25/32 **FR E-1763225** 2025 01 29 **4438473**
(86) 2024 01 15 2024151750

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT EINER DURCH EIN KUFENFAHRWERK GETRAGENEN ZELLE MIT ZONEN ZUR AUFNAHME VARIABLER KRÄFTE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2023 03 30 2303075
(72) HONNORAT, Olivier, 13290 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) GENELOT, Nicolas, 13111 COUDOUX (FR)
(72) BENAUSSE, Jérôme, 83560 LA VERDIERE (FR)

B64C 25/42 **FR E-1763226** 2025 01 29 **4263346**
(86) EP21086887 2021 12 20 2021836578

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FLUGZEUGRADBREMSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 21 2013821
(72) MOLINE, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) HEUDE, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MALADOT, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 27/12 **EN E-1763227** 2025 01 29 **3964439**
(86) 2019 10 29 2021200950

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGMOTOR MIT KUPPLUNG UND MECHANISCHEM SCHLOSS
(30) US 2018 10 29 201816173209
(72) BERUBE, Stephane, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 39/02 **FR E-1763228** 2025 01 29 **4294723**
(86) EP22054231 2022 02 21 2022706627

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(73) Issoire Aviation, 63500 Le Broc, Aérodrome Issoire-Le-Broc (FR)
(54) UNBEMANNTES FLUGGERÄT MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN FLUGGERÄTS
(30) FR 2021 02 22 2101680
(72) GUILLOUET, Eric, 31036 TOULOUSE (FR)
(72) KLUR, Romain, 63500 ISSOIRE (FR)
(72) MONIOT, Philippe, 63500 ISSOIRE (FR)
(72) GUTIERREZ, Pierre, 63500 ISSOIRE (FR)

B64C 39/02 **EN E-1763229** 2025 01 29 **4151526**
(86) 2019 09 12 2022203389

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT SECHS FREIHEITSGRADEN MIT REKONFIGURIERBAREN MOTOREN, PROPELLERN ODER FLÜGELN
(30) US 2018 09 17 201816133546
(30) US 2018 09 17 201816133592
(30) US 2018 09 17 201816133573
(30) US 2018 09 17 201816133609
(72) LEGRAND, Louis Leroi, Seattle, 98109-5210 (US)
(72) RAND, Omri, Seattle, 98109-5210 (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, 98109-5210 (US)
(72) FISCHER, Sebastian, Seattle, 98109-5210 (US)
(72) WELSH, Ricky, Seattle, 98109-5210 (US)

B64C 39/02 **EN E-1763230** 2025 01 29 **4223637**
(86) 2023 01 30 2023154042

(73) Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRÄZISEN FAHRZEUGLOKALISATOR
(30) US 2022 02 04 202217665018
(72) Burke, Peter, Hilton, 14468 (US)
(72) Nink, Richard J., Melbourne, 32934 (US)
(72) Womack, Joel, El Paso, 79938 (US)
(72) Packer, Malcom, Hillsborough, 27278 (US)
(72) Howe, Thomas, Rochester, 14610 (US)
(72) Hendershot, Aaron, Webster, 14580 (US)

B64C 39/02 **EN E-1763231** 2025 01 29 **4116193**
(86) JP21003523 2021 02 01 2021764136

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) PASSIVE FÜHRUNGSMECHANIK UND FLUGKÖRPERLANDESYSTEM
(30) JP 2020 03 05 2020037383
(72) WATANABE, Masahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) FUJIKURA, Daiki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) TADAKUMA, Kenjiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) OKADA, Yoshito, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2 -1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) OHNO, Kazunori, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2 -1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) TADOKORO, Satoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

B64D 9/00 **EN E-1763232** 2025 01 29 **4177162**
(86) 2019 12 11 2023150333

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRAHTLOSE MOBILE WARTUNGSANZEIGEEINHEIT
(30) US 2019 04 17 201916387285
(72) KISH, Shad, Jamestown, ND 58401 (US)
(72) ROVERTS, Aaron, Jamestown, ND 58401 (US)

B64D 11/00 **DE E-1763233** 2025 01 29 **3980331**
(86) EP20065630 2020 06 05 2020733696

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) SITZSYSTEM
(30) DE 2019 06 05 102019115203
(72) STEINMEYER, Klaus, 74538 Rosengarten, Eugen-Reutter-Straße 12 (DE)
(72) JUNG, Daniel, 74523 Schwäbisch Hall, Thomas-Mann-Str. 26 (DE)
(72) STRECKERT, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, Breiteichstr. 18 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1763234** 2025 01 29 **4164948**
(86) EP21063026 2021 05 17 2021730104

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZMODUL
(30) DE 2020 06 12 102020115567
(72) RECHLIN, Alexander, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B64D 11/06 **EN E-1763235** 2025 01 29 **4200212**
(86) US20047006 2020 08 19 2020764891

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) STRUKTURELLE VERKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
(72) TRANIER, Romain, Costa Mesa, California 92627 (US)
(72) TRAN, Anthony, Huntington Beach, California 92648 (US)

B64D 11/06 **DE E-1763236** 2025 01 29 **4151528**
(86) 2022 09 21 2022196945

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 21 102021124418
(72) Wieland, Klaus, 74523 Bibersfeld (DE)

B64D 15/00 **EN E-1763237** 2025 01 29 **3498606**
(86) 2018 11 07 2018204985

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DER POSITION VON WASSERAUFPRALLGRENZWERTEN AN EINER TRAGFLÄCHE
(30) US 2017 12 12 201715839545
(72) Leopold, David, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64D 15/12 **EN E-1763238** 2025 01 29 **4186796**
(86) 2022 11 28 2022210025

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRENNSTREIFEN FÜR EINSTELLBARES EISSCHUTZSYSTEM
(30) US 2021 11 30 202117537611
(72) LoPRESTO, Vincent R., Eagan, MN (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Copley, OH (US)

B64D 25/00 **EN E-1763239** 2025 01 29 **4197913**
(86) 2022 11 17 2022208027

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KRAFT- UND ANTRIEBSSYSTEME FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON KRAFT- UND ANTRIEBSSYSTEMEN FÜR FLUGZEUGE
(30) GB 2021 12 14 202118045
(72) Moore, Gareth, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Davies, Paul, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Husband, Stephen, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Trainer, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Scothern, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) George, Luke, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Herbert, Douglas, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 27/24 **EN E-1763240** 2025 01 29 **4269241**
(86) JP21046356 2021 12 15 2021910536

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 25 2020216695
(72) FUJIMOTO, Koji, Tokyo 105-7529 (JP)

B64D 27/24 **EN E-1763241** 2025 01 29 **3895993**
(86) 2021 04 14 2021168453

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LADESCHEMA FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME
(30) US 2020 04 17 202016851353
(72) MINSHULL, Stephen, Bromsgrove, B60 3SN (GB)
(72) IVES, Kyle Stephen, Loves Park, 61111 (US)

B64D 31/12 **EN E-1763242** 2025 01 29 **3931096**
(86) US19065060 2019 12 06 2019918266

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE50) (CA)
(54) DREHMOMENTAUSGLEICH FÜR HYBRIDE ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME UND FLUGZEUG MIT HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2019 03 01 201962812657 P
(72) THOMASSIN, Jean, Québec J3E 2R4, 1946, Luxembourg Ste Julie (CA)
(72) BENGEA, Sorin, Glastonbury, CT 06033, 411 Founders Rd. (US)
(72) PEKOVIC, Tatjana, Québec J4S1W2, 30 de la Moselle Saint Lambert (CA)

B64D 41/00 **EN E-1763243** 2025 01 29 **3845464**
(86) 2020 12 30 2020217800

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOPPELSPANNUNGS-NIEDERDRUCKGENERATOR
(30) US 2020 01 03 202016733750
(72) KRENZ, Michael, Roscoe, IL 61073, 12847 Huntsboro Lane (US)

B64D 45/00 **EN E-1763244** 2025 01 29 **4224172**
(86) 2023 02 07 2023155445

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DYNAMISCHES MEHRSTUFIGES LUFTDATENSONDENPROGNOSTISCHES GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSMANAGEMENT
(30) IN 2022 02 07 202241006326
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, Apple Valley, MN (US)
(72) ROESKE, Cal, Eagan, MN (US)

B64D 45/00 **EN E-1763245** 2025 01 29 **4019411**
(86) 2020 12 23 2020217119

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) DATENGESTEUERTES VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRGASTSICHERHEIT, -GESUNDHEIT UND -KOMFORT
(72) ZHU, Yonghua, 01120 Montluel (FR)
(72) PEARSON, Matthew, Hartford, CT Connecticut 06106 (US)

B64F 1/02 **EN E-1763246** 2025 01 29 **4112457**
(86) 2022 07 01 2022182487

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERGUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN MIT DRACHEN
(30) US 2021 07 01 202117365742
(72) BROWN, Benjamin T., Bingen, 98605 (US)
(72) FOCKELE, Alice E., Bingen, 98605 (US)
(72) KIEWIT, Jesse D., Bingen, 98605 (US)
(72) ALLEN, Jacob S., Bingen, 98605 (US)
(72) WONG, John R., Bingen, 98605 (US)
(72) COMSTOCK, Kelly A., Bingen, 98605 (US)
(72) SHAW, Daniel L., Bingen, 98605 (US)

B64G 1/64 **DE E-1763247** 2025 01 29 **3909865**
(86) 2021 05 10 2021173096

(73) Space-Lock GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Industriestraße B16/Top B1/501 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN UND ZUM KOMMANDIERTEN FREIGEBEN EINES IN FREIGABERICHTUNG FREIZUGEBENDEN ELEMENTES
(30) AT 2020 05 14 504262020
(72) Günther, Florian, 2340 Mödling (AT)
(72) Uhl, Andreas, 1230 Wien (AT)

B64U 10/25 **EN E-1763248** 2025 01 29 **4194347**
(86) 2013 10 23 2023152650

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGZEUGEINSATZ UND -ABRUF VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2012 10 30 201213664323
(72) HANNA, Mark, Arlington 22202 (US)
(72) POLING, David R, Arlington 22202 (US)

B64U 70/97 **EN E-1763249** 2025 01 29 **4299452**
(86) 2023 06 15 2023179461

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, Room 601, 701, 801, 901, Block B1, Nanshan iPark No. 1001 Xueyuan Avenue Changyuan Community Taoyuan, Sub-district, Nanshan District (CN)
(54) PARKVORRICHTUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2022 06 29 202210785024
(72) Shi, Kang, Shenzhen, Guangdong, 518055 (CN)
(72) Lai, Biwang, Shenzhen, Guangdong, 518055 (CN)

B64U 101/30 **EN E-1763250** 2025 01 29 **4273656**
(86) 2021 02 19 2023198555

(73) Anarky Labs Oy, 00180 Helsinki, Lapinlahdenkatu 16 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEDIENERS BEIM FLIEGEN EINER DROHNE UNTER VERWENDUNG EINER FERNBEDIENUNG UND AR BRILLE
(72) Lesonen, Hannu, 00180 Helsinki (FI)
(72) Immonen, Lassi, 00180 Helsinki (FI)

B65B 3/00 **DE E-1763251** 2025 01 29 **3988457**
(86) 2017 12 18 2021215240

(73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN GENESTETER GEBINDE
(30) DE 2017 01 02 102017100010
(72) Franke, Bernd, 74599 Wallhausen (DE)
(72) Veile, Josef, 73463 Westhausen (DE)

B65B 5/10 **EN E-1763252** 2025 01 29 **4337542**
(86) IB22054098 2022 05 04 2022726295

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN MIT EINER VORBESTIMMTEN ANZAHL VON PHARMAZEUTISCHEN ARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2021 05 10 202100011864
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO) (IT)

B65B 9/02 **EN E-1763253** 2025 01 29 **4313774**
(86) IB22052539 2022 03 21 2022715383

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL
(30) IT 2021 03 30 202100007763
(72) ARMENI, Alan, 40133 Bologna (IT)
(72) PARAZZA, Davide, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B65B 11/02 **EN E-1763254** 2025 01 29 **4273055**
(86) 2023 03 22 2023163543

(73) Aranguren Comercial del Embalaje, S.L.U., 46130 Massamagrell Valencia, C/ Industrias, 10 Pol. Ind. Massamagrell (ES)
(54) STRUKTUR FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) ES 2022 03 24 202230500 U
(72) Rubio Casalta, Valentín, 46019 Valencia (ES)
(72) Bereber Goiricelaya, Roberto, 46410 Sueca (ES)
(72) López Carrillo, Luis Miguel, 46021 Valencia (ES)

B65B 29/10 **EN E-1763255** 2025 01 29 **4121357**
(86) US21022560 2021 03 16 2021771748

(73) Veltek Associates, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355-1234, 15 Lee Boulevard (US)
(54) BEUTEL MIT AUFBRECHBAREN DICHTUNGEN
(30) US 2020 03 16 202062990220 P
(30) US 2020 09 11 202063077313 P
(72) BALESTRI, Michael, Mechanicsville, Virginia 23111, 8433 Walnut Grove Road (US)
(72) VELLUTATO, Arthur L., Malvern, Pennsylvania 19355, 10 Steeplechase Lane (US)

B65B 61/04 **DE E-1763256** 2025 01 29 **4303141**
(86) 2023 06 30 2023182776

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PORTIONEN AUS MIT LEBENSMITTEL-MASSE BEFÜLLTEN LÄNGLICHEN HÜLLEN, BETREFFENDES CRIMPELEMENT SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2022 07 08 102022117135
(72) Baris, Halis, 27313 Dörverden (DE)

B65C 9/42 **EN E-1763257** 2025 01 29 **3409603**
(86) 2013 11 07 2018178586

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) ETIKETTIERMASCHINE 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, Derbyshire DE75 7HA, 27 Hands Road Heanor (GB)

B65D 1/02 **EN E-1763258** 2025 01 29 **4291496**
(86) IB22050393 2022 01 18 2022705877

(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3 (IT)
(54) FLASCHE FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR PARENTERAL VERABREICHBARE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(30) IT 2021 02 12 202100003188
(72) ARCURI, Matteo, 15121 Alessandria (IT)

B65D 1/26 **FR E-1763259** 2025 01 29 **3473557**
(86) 2018 10 09 2018199342

(73) Groupe Guillin, 25290 Ornans, Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) FR 2017 10 18 1759795
(72) GUILLIN, François, 25920 MOUTHIER HAUTE-PIERRE, Chemin des Vignes (FR)

B65D 1/34 **EN E-1763260** 2025 01 29 **4274785**
(86) EP21080558 2021 11 03 2021802720

(73) Brødrene Hartmann A/S, 2820 Gentofte, Ørnegårdsvej 18 (DK)
(54) NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER AUS FASERPULPE
(30) EP 2021 02 12 21156835
(72) GOTLIEB HUSTED JENSEN, Henrik, 2820 Gentofte (DK)

B65D 5/38 **DE E-1763261** 2025 01 29 **3986797**
(86) EP20066718 2020 06 17 2020736581

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR TABAKERZEUGNISSE
(30) DE 2019 06 20 102019004330
(72) HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, Bürgermeister-Hogrefe-Straße 12 (DE)

B65D 5/44 **EN E-1763262** 2025 01 29 **4126684**
(86) SE20050340 2020 04 01 2020928657

(73) NEFAB AB, 550 02 Jönköping, Box 2184 (SE)
(54) SCHACHTELGEHÄUSE, KIT ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHACHTELGEHÄUSES UND VERWENDUNG DAVON
(72) STEIBERT, Mattias, 749 50 Ekolsund, Husby-Sjutolft Kysinge 14 (SE)
(72) NOWAK, David, 3500 Hasselt, Pijpersveldstraat 23 (BE)
(72) PIHL, Andreas, Hong Kong, 50 Seabee lane, Headland drive Discovery bay, New territories (CN)
(72) PARRA, Paulina, Jalisco, 45067, Rosales 950 Col. Mariano Otero Zapopan, (MX)
(72) LAM, Derek, Oakland, California 94606, 740 Cleveland Street (US)

B65D 5/74 **EN E-1763263** 2025 01 29 **4186810**
(86) 2023 03 28 2023164785

(73) PCHB bvba, 3900 Pelt, Leon Bekaertlaan 20 (BE)
(54) DECKELAUSGUSSANORDNUNG, DECKELANORDNUNG UND VERPACKUNG FÜR EIN FLIESSFÄHIGES PRODUKT
(72) BOERBOOM, Hans, 3900 Pelt (BE)

B65D 21/02 **FR E-1763264** 2025 01 29 **4214134**
(86) FR21051514 2021 09 03 2021778177

(73) Miet, Jérôme, 17113 Mornac sur Seudre, 21 route de la Seudre (FR)
(54) BEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON ZWEISCHALIGEN SCHALENTIEREN
(30) FR 2020 09 16 2009362
(72) Miet, Jérôme, 17113 Mornac sur Seudre, 21 route de la Seudre (FR)

B65D 21/08 **DE E-1763265** 2025 01 29 **4211045**
(86) EP21074285 2021 09 02 2021773330

(73) Swiss Tea Innovation AG, 4600 Olten, Leberngasse 21 (CH)
(54) EXPANDIERBARER AUFGUSSBEHÄLTER
(30) CH 2020 09 10 11382020
(72) WÜST, Theodor, 8620 Wetzikon (CH)
(72) DEL BON, Franco, 4663 Aarburg (CH)
(72) SCHERRER, Joseph Alain, 4612 Wangen b. Olten (CH)

B65D 25/06 **EN E-1763266** 2025 01 29 **4197933**
(86) 2022 12 15 2022213950

(73) Orbis Corporation, Oconomowoc, Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US)
(54) BEHÄLTER MIT SPERRTEILERFUNKTIONEN
(30) US 2021 12 15 202163265452 P
(30) US 2021 12 17 202163265598 P
(30) US 2022 12 09 202218063784
(30) US 2022 12 09 202218063838
(72) Frankenberg, Jason R., Lake Mills 53551 (US)

B65D 47/08 **EN E-1763267** 2025 01 29 **4069604**
(86) IB20061456 2020 12 03 2020821409

(73) Haleon CH SARL, 1197 Prangins, Route de l'Etraz (CH)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER
(30) US 2019 12 04 201962943433 P
(72) ATHAY, Bradley Robert, 1260 Nyon 1, Route de l'Etraz 2 Postfach 1279 (CH)
(72) BERNASCONI LECOULTRE, Paola, 1260 Nyon 1, Route de l'Etraz 2 Postfach 1279 (CH)
(72) ROZWADOWSKA, Malgorzata Urszula, 1260 Nyon 1, Route de l'Etraz 2 Postfach 1279 (CH)
(72) SABHERWAL, Amit, Gurgaon, Haryana, Plot no. 67, Sector 32 (IN)

B65D 47/08 **EN E-1763268** 2025 01 29 **4026784**
(86) 2022 01 04 2022150104

(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) SCHARNIERKAPPE UND SCHARNIERKAPPENSATZ
(30) JP 2021 01 06 2021000784
(72) SAITO, Takahiro, Toyama, 939-0643 (JP)
(72) TAKASHIMA, Hiroaki, Toyama, 939-0643 (JP)
(72) KITADA, Naoya, Kyoto, 605-0983 (JP)
(72) NISHIMURA, Rei, Kyoto, 605-0983 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kyoto, 605-0983 (JP)

B65D 47/08 **EN E-1763269** 2025 01 29 **4146553**
(86) US21019996 2021 02 26 2021799472

(73) Ni, Zhenming, San Marino, CA 91108, 2233 Huntington Dr., 2 (US)
(54) DECKEL FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER MIT GRIFFBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2020 05 06 202016867965
(72) Ni, Zhenming, San Marino, CA 91108, 2233 Huntington Dr., 2 (US)

B65D 50/04 **EN E-1763270** 2025 01 29 **4263376**
(86) EP21086545 2021 12 17 2021840878

(73) Airnov, Inc., New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive, Wilmington, (US)
(54) ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
(30) EP 2020 12 18 20215494
(72) BOIS, Dominique, 02310 Montreuil aux Lions (FR)

B65D 51/00 **EN E-1763271** 2025 01 29 **4291505**
(86) IB22050392 2022 01 18 2022705876

(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUS KUNSTSTOFF FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR PARENTERALE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(30) IT 2021 02 12 202100003182
(72) BISIO, Stefano, 15121 Alessandria (IT)

B65D 51/16 **EN E-1763272** 2025 01 29 **4163222**
(86) 2022 10 04 2022199505

(73) Fater S.p.A., 65010 Spoltore (PE), Via Mare Adriatico 122 (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
(30) IT 2021 10 08 202100025814
(72) BARIS, Lorenzo, 65010 Spoltore (PE) (IT)
(72) MARRA, Giuliano, 65010 Spoltore (PE) (IT)
(72) MENEGHELLI, Marco, 65010 Spoltore (PE) (IT)
(72) SARCINELLI, Luca, 65010 Spoltore (PE) (IT)

B65D 55/02 **DE E-1763273** 2025 01 29 **4225657**
(86) EP21085132 2021 12 10 2021836442

(73) KAMES, Alexander Oliver, 40625 Düsseldorf, Am Großen Dern 34b (DE)
(73) Sommer, Fabian, 42781 Haan, Ludwigstraße 22 (DE)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN BEHÄLTNIS
(30) DE 2020 12 23 102020007883
(72) LEIPACHER, Ulf, 42105 Wuppertal (DE)
(72) SOMMER, Fabian, 42781 Haan (DE)

B65D 55/16 **EN E-1763274** 2025 01 29 **4223662**
(86) 2020 04 23 2023164490

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2019 05 13 201962846801 P
(30) US 2019 10 10 201962913377 P
(30) US 2020 02 25 202062981067 P
(72) NAUMANN, Tobias, 66663 Merzig (DE)
(72) SCHERER, Stephan, 54311 Trierweiler (DE)
(72) HALTER, Christophe, 6700 Arlon (BE)
(72) BECK, Christophe Simon Pierre, 57330 Hettange-Grande (FR)

B65D 77/20 **EN E-1763275** 2025 01 29 **3517456**
(86) 2014 05 02 2019160823

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM DICHTUNGSRING ZUR FOLIENABDICHTUNG
(30) US 2013 05 13 201313892775
(72) GRANT, Edward A., Toledo, OH Ohio 43615, 5715 Chardonnay Drive (US)

B65D 85/804 **DE E-1763276** 2025 01 29 **4211053**
(86) EP21074277 2021 09 02 2021773328

(73) Swiss Tea Innovation AG, 4600 Olten, Leberngasse 21 (CH)
(54) AUFGUSSBEHÄLTER MIT EINEM EINLASSVENTIL
(30) CH 2020 09 10 11362020
(72) WÜST, Theodor, 8620 Wetzikon (CH)
(72) DEL BON, Franco, 4663 Aarburg (CH)
(72) SCHERRER, Joseph Alain, 4612 Wangen b. Olten (CH)

B65D 90/00 **DE E-1763277** 2025 01 29 **4196413**
(86) DE21100659 2021 07 30 2021752639

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) TRANSPORTCONTAINER ZUM TEMPERATURGEFÜHRTEN TRANSPORT VON TEMPERATURSENSIBLEN GÜTERN
(30) DE 2020 08 12 202020104675 U
(72) LEVEN, Johannes, 97225 Zellingen (DE)
(72) ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf (DE)
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg (DE)
(72) GORRAN, Markus, 97282 Retzstadt (DE)

B65G 1/04 **EN E-1763278** 2025 01 29 **3877297**
(86) EP19077742 2019 10 14 2019791184

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) FERNGESTEUERTES FAHRZEUG FÜR EIN AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM
(30) NO 2018 11 06 20181417
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) HERMANSEN, Jon, 1389 Heggedal, Vollenveien 110 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1763279** 2025 01 29 **4341174**
(86) EP22062909 2022 05 12 2022729125

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SPEICHERSÄULENMODUL ZUR KOPPLUNG AN EINE RAHMENSTRUKTUR EINES AUTOMATISIERTEN SPEICHER- UND ABRUFSYSTEMS
(30) NO 2021 05 21 20210629
(30) NO 2021 05 28 20210679
(30) NO 2021 08 16 20210979
(72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen, 1405 Langhus (NO)
(72) GJERDEVIK, Øystein, 5574 Skjold (NO)

B65G 1/04 **EN E-1763280** 2025 01 29 **4101790**
(86) CN21079571 2021 03 08 2021767988

(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGROBOTERS, VERTIKALE KONSOLE UND TRAGROBOTER
(30) CN 2020 03 09 202010158838
(30) CN 2020 03 09 202020282146 U
(30) CN 2020 03 09 202020281914 U
(30) CN 2020 03 09 202020281284 U
(30) CN 2020 03 09 202020281973 U
(30) CN 2020 11 02 202022501920 U
(30) CN 2020 11 02 202022500566 U
(30) CN 2020 11 02 202022498181 U
(30) CN 2020 11 02 202011205346
(30) CN 2020 12 02 202022860411 U
(30) CN 2020 12 02 202022866645 U
(72) GAO, Ming, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B, Anluo Technology Industrial Park, Nanchang Community, Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(72) KONG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B, Anluo Technology Industrial Park, Nanchang Community, Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(72) LI, Zaijin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B, Anluo Technology Industrial Park, Nanchang Community, Xixiang Street, Bao'an District (CN)

B65G 1/04 **DE E-1763281** 2025 01 29 **4328154**
(86) 2019 10 17 2023198659

(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, 74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
(54) LAGERSYSTEM ZUM LAGERN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2018 11 06 102018218906
(72) Gebhardt, Marco, 74889 Sinsheim (DE)
(72) Eder, Jörg, 67661 Kaiserslautern (DE)

B65G 1/137 **DE E-1763282** 2025 01 29 **3820792**
(86) EP20068538 2020 07 01 2020736642

(73) HÄNEL & CO., 9450 Altstätten SG, Bafflestrasse 21 (CH)
(54) LAGERREGAL ZUR LAGERUNG MINDESTENS EINES LAGERGUTTRÄGERS UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES LAGERBESTANDS EINES LAGERREGALS
(30) DE 2019 07 04 102019118046
(72) REMINDER, Manfred, 74653 Ingelfingen, Alte Schlossgasse 11 (DE)

B65G 1/137 **EN E-1763283** 2025 01 29 **4204333**
(86) EP21073981 2021 08 31 2021772745

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON PRODUKTEN IN EINER KOMMISSIONIERSTATION EINES AUTOMATISCHEN REGALBEDIENUNGSSYSTEMS
(30) NO 2020 08 31 20200943
(72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 KOLNES (NO)

B65G 13/07 **EN E-1763284** 2025 01 29 **3699113**
(86) JP18048129 2018 12 27 2018926380

(73) Kyowa Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 675-2303, 69-1, Hojocho Furusaka Kasai-shi (JP)
(54) FINGERSCHUTZELEMENT UND KUPPLUNGSSTRUKTUR FÜR FINGERSCHUTZ
(72) MALINA, Georg Helmut, 42799 Leichlingen (DE)
(72) FURUI, Takashi, Kasai-shi, Hyogo 675-2364 (JP)
(72) YONEDA, Ryo, Kasai-shi, Hyogo 675-2364 (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinya, Kasai-shi, Hyogo 675-2364 (JP)

B65G 15/60 **EN E-1763285** 2025 01 29 **3259213**
(86) EP15053230 2015 02 16 2015705803

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR RIEMEN, MOBILE FRACHTANORDNUNG UND VERFAHREN
(72) RIEGER, Hubert, A-8740 Möbersdorf-Siedlung, Ulmenweg 6 (AT)
(72) DAMPFHOFER, Stefan, A-8673 Eatten, Kichenviertel 4 (AT)

B65G 21/20 **EN E-1763286** 2025 01 29 **3784608**
(86) EP19060640 2019 04 25 2019718757

(73) TBK Group B.V., 3927 GH Renswoude, Groot Overeem 7 (NL)
(54) DICHTUNGSSCHÜRZENVORRICHTUNG
(30) NL 2018 04 26 2020833
(30) NL 2018 04 26 2020834
(72) KELDERMAN, Albertus, 3927 GH RENSWOUDE, c/o TBK Group B.V. Groot Overeem 7 (NL)

B65G 23/12 **EN E-1763287** 2025 01 29 **3515845**
(86) US17052631 2017 09 21 2017853853

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) ZUFÜHRUNGS- UND ABFÜHRUNGSANORDNUNGEN FÜR EINEN FÖRDERER
(30) US 2016 09 21 201662397416 P
(30) US 2016 10 06 201662404946 P
(72) DEGROOT, Michael Hendrik, Rockford, Michigan 49341, 9835 Myers Lake NE (US)
(72) HULSHOF, Gerko, 7122 NK Aalten, Heuvelweg 10 (NL)
(72) DOWNER, Drew, Caledonia, Michigan49316, 7625 Gooseberry Lane SE (US)
(72) HONEYCUTT, JR., James R., Grandville, MI 49418, 2780 Gullmont Dr. (US)

B65G 23/14 **DE E-1763288** 2025 01 29 **4045438**
(86) EP20076441 2020 09 22 2020785920

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN FÖRDERWAGEN EINER FÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 10 17 102019007225
(72) EISINGER, Thomas, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1 (DE)
(72) LAIER, Jan-Niklas, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1 (DE)

B65G 23/26 **EN E-1763289** 2025 01 29 **4149866**
(86) EP21069334 2021 07 12 2021736947

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) QUERGURT-SORTERWAGEN
(30) US 2020 07 13 202016927108
(72) HAGAN, Roman, 41836 Hückelhoven (DE)

B65G 29/02 **FR E-1763290** 2025 01 29 **4326650**
(86) FR22050711 2022 04 14 2022722317

(73) Egg-Chick Automated Technologies, 29400 Landivisiau, Rue Alfred Nobel Zone Industrielle du Vern (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2021 04 19 2104050
(72) LÉRAN, Frédéric, 20400 LANDIVISIAU (FR)
(72) MALET, Bertrand, 20400 LANDIVISIAU (FR)
(72) TALARMIN, Steven, 20400 LANDIVISIAU (FR)
(72) ROLLAND, Lionel, 20400 LANDIVISIAU (FR)

B65G 41/00 **EN E-1763291** 2025 01 29 **4234453**
(86) 2019 04 05 2023172842

(73) McCloskey International Limited, Keene, Ontario K9J 0G6, 1 McCloskey Road (CA)
(54) RADIALSTAPLER MIT WINKELSTEUERUNG
(30) US 2019 04 01 201916371914
(72) McCloskey, James Paschal, Keene K9J 0G6 (CA)
(72) Nottingham, Al, Keene K9J 0G6 (CA)

B65G 45/10 **EN E-1763292** 2025 01 29 **3844088**
(86) US19046640 2019 08 15 2019853696

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) EISBEDECKTER SCHALENFÖRDERER
(30) US 2018 08 29 201862724418 P
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

B65G 47/52 **DE E-1763293** 2025 01 29 **4194376**
(86) 2019 03 07 2023154646

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIEREN VON WAREN
(30) AT 2018 03 09 502072018
(30) AT 2018 03 13 502172018
(30) AT 2018 10 10 508862018
(72) DOPPLER, Christoph, 4902 Wolfsegg a. H. (AT)
(72) HOLZNER, Stefan, 83569 Zaisering (DE)
(72) FEISTL, Sebastian Maximilian, 83229 Aschau i. Chiemgau (DE)
(72) PRECHTL, Christian, 4840 Vöcklabruck (AT)
(72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels (AT)

B65G 47/91 **DE E-1763294** 2025 01 29 **4242144**
(86) 2023 03 01 2023159372

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) MASCHINELLE HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BLECHWERKSTÜCKS SOWIE MASCHINELLE ANORDNUNG FÜR DIE BLECHBEARBEITUNG
(30) DE 2022 03 07 102022105284
(72) MATHIAS, Harald, 74357 Bönnigheim (DE)
(72) RAICHLE, Florian, 71522 Backnang (DE)
(72) KÖPP, Frederick, 70825 Münchingen (DE)
(72) FÖRSTER, Stefan, 02681 Wilthen (DE)
(72) JACOB, Hagen, 02681 Crostau (DE)

B65G 49/06 **DE E-1763295** 2025 01 29 **3642141**
(86) DE18000192 2018 06 18 2018753046

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, 86663 Asbach-Bäumenheim, Albanusstrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN UND SCHNELLEN TRANSFER NEUER GLASPLATTEN VON DER FERTIGUNGSLINIE ZU EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 20 102017005809
(72) LANG, Edwin, 86641 Rain, Theresienstrasse 34 (DE)
(72) HERFERT, Christian, 86462 Langweid, Beethofenstrasse 1 (DE)

B65G 65/00 **EN E-1763296** 2025 01 29 **4242124**
(86) 2019 11 28 2023183893

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) LAGERBEHÄLTER FÜR AUTOMATISIERTES REGALBEDIENSYSTEM
(30) NO 2018 11 28 20181530
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)
(72) GRUENBECK, Uwe, 5576 Nedre Vats (NO)

B65G 65/32 **EN E-1763297** 2025 01 29 **4242145**
(86) JP21040292 2021 11 01 2021889164

(73) Tsukasa Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8550, 178 Nakauma-cho (JP)
(54) PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 03 2020184019
(72) SEKI Tomonori, Handa-shi, Aichi 475-8550 (JP)

B65G 65/48 **EN E-1763298** 2025 01 29 **4341185**
(86) IT22050140 2022 05 20 2022734376

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) FÜLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN FÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2021 05 20 202100013220
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 MEDICINA (IT)

B65G 69/04 **EN E-1763299** 2025 01 29 **3720795**
(86) US18063609 2018 12 03 2018822565

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) TRICHTERSYSTEM FÜR PULVERMATERIAL MIT VERSETZTER BELADUNG
(30) US 2017 12 04 201762594316 P
(72) MUEGGENBORG, Brock Stephen, St. Paul, Minnesota 55116, 607 Lexington Pkwy S (US)
(72) HEINBUCH, Karl, Roberts, Wisconsin 54023, 914 64th Avenue (US)
(72) ANDERSON, Daniel Davis, Eagan, Minnesota 55123, 704 Granite Dr. (US)
(72) SCHEIMANN, David W., Joliet, Illinois 60435, 1717 Bataan Street (US)
(72) PEACOCK, Thomas E., Toano, VA 23168, 3563 Splitwood Road (US)

B65H 9/00 **EN E-1763300** 2025 01 29 **4119474**
(86) JP20010577 2020 03 11 2020923817

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) ZENTRIERMECHANISMUS UND PAPIERBOGENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)

B65H 45/24 **EN E-1763301** 2025 01 29 **3921261**
(86) IB20050731 2020 01 30 2020707316

(73) Valmet Tissue Converting S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via Leccio 21B (IT)
(54) FALT- ODER INEINANDERFALTEINHEIT ZUM FALTEN ODER INEINANDERFALTEN VON PAPIERBÖGEN FÜR EINE PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINE, ENTSPRECHENDE PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM FALTEN ODER INEINANDERFALTEN VON EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN VIELZAHL VON PAPIERBÖGEN
(30) IT 2019 02 04 201900001579
(72) LOMBARDI, Sergio, 55049 Viareggio (LU), Via dei Larici, 16 (IT)
(72) CASOTTI, Paolo, 55100 Lucca, Via Vecchia di Palmata 105/L - Loc. Palmata (IT)
(72) MORELLI, Alessandro, 55100 Lucca, Via del Brennero, 1896 (IT)

B65H 54/58 **EN E-1763302** 2025 01 29 **4095077**
(86) 2022 05 20 2022174473

(73) Scientific Anglers LLC, Midland, MI 48642, 4100 James Savage Road (US)
(54) SPULENANORDNUNG
(30) US 2021 05 27 202163193702 P
(72) JENKINS, Joshua Herbert, Midland, 48640 (US)

B65H 54/70 **EN E-1763303** 2025 01 29 **4116246**
(86) 2022 05 18 2022174085

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) WICKELMASCHINE MIT VERBESSERTER ABSAUG- UND ABFALLSAMMLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 07 09 202100018119
(72) MORINI, Giuseppe, 33170 Pordenone (IT)
(72) SIMONATTO, Michele, 33170 Pordenone (IT)
(72) PAVAN, Henry, 33170 Pordenone (IT)

B65H 67/06 **DE E-1763304** 2025 01 29 **3670409**
(86) 2019 12 04 2019213627

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) KREUZSPULEN HERSTELLENDE TEXTILMASCHINE MIT EINER KREUZSPULENTRANSPORTEINRICHTUNG
(30) DE 2018 12 17 102018132462
(72) Brakensiek, Dirk, 41470 Neuss, Wilhelm-Lehmbruck-Straße 50 (DE)
(72) Geisler, Robert, 41844 Wegberg, Römerstraße 129 (DE)
(72) Doerner, Wolfgang, 41179 Mönchengladbach, Voosen 41 (DE)
(72) Hansen, Bodo, 41812 Erkelenz, Im Kindsfeld 7 (DE)
(72) Mac, Tai, 52146 Würselen, Kapellenfeldchen 12 (DE)
(72) Peters, Erwin, 52353 Düren, Borchertstr. 40 (DE)
(72) Prediger, Eduard, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 20 (DE)
(72) Schiffers, Philipp, 41812 Erkelenz, Im Grambusch 19 (DE)
(72) Spitzer, Michael, 41352 Korschenbroich, Heinrich Lersch Str. 3 (DE)
(72) Sprecher, Jonathan, 52066 Aachen, Eckenberger Str. 38 (DE)
(72) Toepke, Heiko, 52499 Baesweiler, Parkstr. 55 (DE)
(72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)

B65H 75/40 **EN E-1763305** 2025 01 29 **4370461**
(86) EP22053841 2022 02 16 2022705408

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MOBILE SCHLAUCHROLLENANORDNUNG
(30) EP 2021 07 16 21186066
(72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein (DE)
(72) SCHLEGEL, Tobias, 89171 Illerkirchberg (DE)
(72) RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart (DE)

B66B 1/24 **EN E-1763306** 2025 01 29 **3875416**
(86) 2020 12 17 2020214906

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STEUERUNG FÜR SHUTTLEAUFZUGSGRUPPEN
(30) US 2019 12 20 201962951510 P
(72) HSU, Arthur, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 1/32 **EN E-1763307** 2025 01 29 **4039629**
(86) 2021 02 04 2021382089

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ELEKTRONISCHER SICHERHEITSAKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDS- ODER STATUSDETEKTION
(72) SOTOCA, Javier Muñoz, 28522 Rivas-Vaciamadrid (ES)

B66B 1/34 **EN E-1763308** 2025 01 29 **3715298**
(86) 2019 12 13 2019215983

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KONFIGURIERBARER STOPPBARER STOCKWERKINFORMATIONSSATZ FÜR EINE AUFZUGSKABINE EINES AUFZUGSSYSTEMS
(30) CN 2019 03 27 201910237073
(72) WEI, Lieping, Pudong New Area, Shanghai 201203, Room 502 Changxing Building No. 888 Bibo Road (CN)

B66B 1/46 **EN E-1763309** 2025 01 29 **4139239**
(86) EP21059935 2021 04 16 2021718890

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHNITTSTELLE ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSKABINE, AUFZUGSKABINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFZUGSKABINE
(30) EP 2020 04 20 20170358
(72) VILLA, Valerio, 22041 Colverde, Via San Lazzaro 121 (IT)

B66B 5/00 **EN E-1763310** 2025 01 29 **4056510**
(86) 2021 12 10 2021213816

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUFZUGSBREMSENVERSCHLEISS, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZUGSBREMSE
(30) CN 2021 03 08 202110251008
(72) LI, Guosong, Tianjin, 300457 (CN)
(72) ZHOU, Hua, Tianjin, 300457 (CN)

B66B 7/12 **EN E-1763311** 2025 01 29 **3640189**
(86) 2019 10 08 2019202078

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) WIDERSTANDSBASIERTE INSPEKTION VON AUFZUGSSYSTEMTRÄGERELEMENTEN
(30) US 2018 10 18 201816164146
(72) KEYO, Peter, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) BLACKABY, Barry G, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 9/02 **DE E-1763312** 2025 01 29 **4077193**
(86) EP20086168 2020 12 15 2020824238

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZENTRIERUNG EINER AUFZUGSKABINE EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2019 12 18 19217736
(72) HUSMANN, Josef, 6006 Luzern, Salzfassstrasse 6 (CH)

B66B 11/02 **EN E-1763313** 2025 01 29 **4286315**
(86) 2022 06 03 2022305811

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSKABINE MIT BEWEGLICHEM ELEKTROKASTEN
(72) Boniface, Fabrice, 45500 Gien (FR)
(72) Appourchaux, Morgane, 45500 Gien (FR)
(72) Fauconnet, Aurelien, 45500 Gien (FR)
(72) Rivoiret, Franck, 45500 Gien (FR)

B66B 13/22 **EN E-1763314** 2025 01 29 **4112525**
(86) 2021 12 15 2021214673

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM, AUFZUGSYSTEM UND AUFZUGSSICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 06 30 202110734775
(72) TIAN, Hongliang, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 23/00 **DE E-1763315** 2025 01 29 **4313836**
(86) EP22055779 2022 03 08 2022710606

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) TRAGWERK EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGES
(30) EP 2021 03 26 21165164
(72) SEFCSIK, Peter, 9024 Györ (HU)
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)
(72) MAKOVEC, Christoph, 2700 Wiener Neustadt (AT)

B66B 23/24 **DE E-1763316** 2025 01 29 **4359339**
(86) EP22066809 2022 06 21 2022733977

(73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)
(54) HANDLAUF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HANDLAUFS
(30) DE 2021 06 21 102021115997
(72) DUERRER, Albrecht, 2540 Bad Vöslau (AT)
(72) MANDL, David, 2851 Krumbach (AT)
(72) ARTHOFER, Florian Karl, 2721 Bad Fischau-Brunn (AT)
(72) RADL, Simone Viola, 2630 Ternitz (AT)

B66C 13/56 **EN E-1763317** 2025 01 29 **4061762**
(86) IB20060970 2020 11 20 2020811460

(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) KETTENFAHRZEUG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) IT 2019 11 22 201900021939
(72) CASARTELLI, Richard, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)
(72) PAOLETTI, Alberto, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)
(72) SALIS, Francesco, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)

B66D 5/28 **DE E-1763318** 2025 01 29 **4276049**
(86) 2023 05 04 2023171519

(73) Siemag Tecberg GmbH, 35708 Haiger, TECBERG park 28 Kalteiche (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN FÖRDERMASCHINEN FÜR SCHACHT- UND SCHRÄGFÖRDERANLAGEN
(30) LU 2022 05 10 102951
(72) STÄRKLOW, Sergei, 35708 Haiger / Kalteiche (DE)
(72) AUGUST, Sergej, 35708 Haiger / Kalteiche (DE)

B66F 9/065 **DE E-1763319** 2025 01 29 **3617130**
(86) 2019 06 17 2019180427

(73) CLAAS Material Handling GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN MIT TELESKOPIERBARER LADEEINRICHTUNG
(30) DE 2018 08 27 102018120814
(72) Dückinghaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, Hambrinker Heide 23 (DE)
(72) Ostfechtel, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, Sprockenbrinkstraße 8a (DE)

B66F 9/075 **DE E-1763320** 2025 01 29 **3502042**
(86) 2018 12 06 2018210619

(73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT)
(54) FLURFÖRDERZEUGFLOTTE
(30) DE 2017 12 21 102017130919
(30) DE 2018 04 20 102018109554
(72) MARIOTTI, Fabio, 42016 Guastalla RE, Via Aldo Moro 10 (IT)
(72) BORSARI, Luca, 46024 Moglia, Via Virgilio 10 (IT)

B66F 9/075 **EN E-1763321** 2025 01 29 **4169869**
(86) 2022 10 21 2022203065

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) BATTERIEKUPPLUNG UND DIESE ENTHALTENDE MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGE
(30) WO 2021 10 22 PCT/CN2021/125878
(30) US 2022 02 16 202217673263
(72) MÜLLER, Roland, 85622 Feldkirchen (DE)
(72) MA, Martin, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) YANG, Jack, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) CHEN, Andy, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) XIA, Bruce, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) SUN, Luying, Jiangsu, 215129 (CN)

B66F 11/04 **FR E-1763322** 2025 01 29 **4320067**
(86) EP22059376 2022 04 08 2022721365

(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
(54) HUBARBEITSBÜHNE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HUBARBEITSBÜHNE
(30) FR 2021 04 09 2103671
(72) DESSEUX, Didier, 69360 SOLAIZE (FR)

B67D 1/00 **EN E-1763323** 2025 01 29 **3969408**
(86) US20033308 2020 05 16 2020809571

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) WASSERABGABESTATION
(30) US 2019 05 17 201962849796 P
(30) US 2020 04 07 202063006652 P
(30) US 2020 05 15 202016875975
(72) FANTAPPIE, Giancarlo, Rancho Palos Verdes, California 90275, 30235 Via Borica (US)
(72) MACRELLINO, Diego, Torrance, California 90501, 1605 Lockness Place (US)

B67D 1/04 **DE E-1763324** 2025 01 29 **3998226**
(86) EA20000002 2020 07 08 2020837564

(73) LLC "SodaStream", 212004 Mogilev, Post Box 5 (BY)
(54) DOSIERVERSCHLUSSDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND AUSGEBEN EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKS
(30) EA 2019 07 09 201900451
(72) GONTCHAROV, Stanislav Sergeevitch, 220035 Minsk, ul. Gastello, d. 6, kv. 36 (BY)

B67D 3/00 **EN E-1763325** 2025 01 29 **3380432**
(86) US16063261 2016 11 22 2016810184

(73) Coravin, Inc., Burlington, MA 01803, 800 District Avenue Suite 400 (US)
(54) GETRÄNKE EXTRACTOR MIT STEUERGERÄT
(30) US 2015 11 25 201562259908 P
(72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)
(72) LAMBRECHT, Gregory, Natick, MA 01760, 220 Eliot Street (US)
(72) SWEEZEY, Andrew, S., Malden, MA 02148, 46 Converse Avenue 3 (US)
(72) VOGT, Chris, Somerville, MA 02144, 15 Claremon Street, No. 3 (US)

B67D 9/00 **EN E-1763326** 2025 01 29 **4440879**
(86) EP22025052 2022 02 16 2022726383

(73) ENSOMATOSYS GROUP LTD., 3020 Limassol, 86 Arch. Makariou III Ave. (CY)
(73) Chasampalis, Dimitrios, 3106 Limassol, 8 A1 Kalogera st. (CY)
(73) Kontaxis, Dimitrios, 11745 Neos Kosmos Athens, 31 Turmer st. (GR)
(73) Vavourakis, Ioannis, 11251 Athens, 119 28 Oktovriou st. (GR)
(54) INTELLIGENTES SYSTEM FÜR ECHTZEITMESSUNGEN UND ANALYSE VON BRENNSTOFFÖLEN ZUR QUANTITATIVEN UND QUALITATIVEN BEURTEILUNG UND AKZEPTANZ
(72) CHASAMPALIS, Dimitrios, 3106 Limassol (CY)
(72) KONTAXIS, Dimitrios, 11745 Neos Kosmos, Athens (GR)
(72) VAVOURAKIS, Ioannis, 11251 Athens (GR)

B81B 7/00 **EN E-1763327** 2025 01 29 **4209451**
(86) 2022 12 15 2022213764

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) OUT-OF-PLANE BEWEGUNGSBEGRENZER MIT FRÜHAUFPRALL FÜR MEMS-VORRICHTUNG
(30) FI 2022 01 10 20225013
(72) PARTANEN, Mikko, 01710 Vantaa (FI)

C01B 3/04 **EN E-1763328** 2025 01 29 **4067298**
(86) 2022 03 29 2022165013

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BETANKUNG VON FAHRZEUGTANKS MIT KOMPRIMIERTEM WASSERSTOFF AUS WÄRMETAUSCH DES KOMPRIMIERTEN WASSERSTOFFS MIT GEKÜHLTEM AMMONIAK
(30) US 2021 04 01 202117219945
(72) COHEN, Joseph P., Bethlehem, 18017 (US)
(72) WHITE, Lucas A., Chandler, 85249 (US)
(72) WOLF, Robert Gregory, Hackettstown, 07840 (US)

C01B 3/38 **EN E-1763329** 2025 01 29 **4284754**
(86) US22075265 2022 08 22 2022769056

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFREICHEM BRENNGAS MIT REDUZIERTER COEMISSION
(30) US 2021 09 24 202117483939
(72) SPICER, David, Houston, TX 77056 (US)
(72) HIRST, Thomas, T., Houston, TX 77059 (US)
(72) KENDALL, James, L., Humble, TX 77396 (US)
(72) FANG, You, Singapore 600267 (SG)

C01B 13/14 **EN E-1763330** 2025 01 29 **3412628**
(86) JP17003669 2017 02 01 2017747480

(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
(54) PRÄZISES MODIFIKATIONSVERFAHREN FÜR FEINPARTIKELDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2016 02 02 2016018434
(30) JP 2016 02 02 2016018435
(30) WO 2016 11 29 PCT/JP2016/085460
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
(72) HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C01B 32/05 **EN E-1763331** 2025 01 29 **3342753**
(86) JP16074670 2016 08 24 2016839320

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LEUCHTENDEM NANOKOHLENSTOFF
(30) JP 2015 08 25 2015165822
(72) HIEJIMA, Yusuke, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, c/o National University Corporation Kanazawa University Nu 7 Kakuma-machi (JP)
(72) HAYASHI, Hiromichi, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku center National Institute of Advanced Industrial Science and Techonology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
(72) KANAKUBO, Mitsuhiro, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku center National Institute of Advanced Industrial Science and Techonology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)

C01B 33/18 **EN E-1763332** 2025 01 29 **4206132**
(86) JP21030002 2021 08 17 2021861306

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AMORPHES SILICIUMDIOXIDPULVER UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2020 08 25 2020141932
(72) HATAYAMA, Yasuaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) FUKUDA, Takashi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) SUGIMOTO, Atsuya, Tokyo 103-8338 (JP)

C01F 5/08 **EN E-1763333** 2025 01 29 **4215487**
(86) JP21033638 2021 09 14 2021869347

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tateho Chemical Industries Co., Ltd., Ako-shi, Hyogo 678-0239, 974 Aza Kato Kariya (JP)
(54) MAGNESIUMOXIDPULVER, FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMEABLEITENDES ELEMENT
(30) JP 2020 09 15 2020154438
(72) SASAKI, Shuji, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) TANOUE, Shotaro, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) OSAKI, Yoshihisa, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP)
(72) CHIKAZAWA, Tomoaki, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP)
(72) YAMAMOTO, Miki, Ako-shi, Hyogo 678-0239 (JP)

C01F 17/36 **EN E-1763334** 2025 01 29 **4186863**
(86) JP21021702 2021 06 08 2021845621

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2020 07 22 2020125316
(72) ASANO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
(72) KUBO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MIZUNO, Keita, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SAKAI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TANAKA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 540-6207 (JP)
(72) WAKASUGI, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KOMORI, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HAMADA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) FUJII, Mikiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C01G 30/00 **EN E-1763335** 2025 01 29 **4286339**
(86) 2022 05 31 2022176408

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MISCHMETALLOXIDE
(72) VAN SETTEN, Michiel Jan, 3001 Heverlee (BE)
(72) POURTOIS, Geoffrey, 1495 Villers-la-Ville (BE)
(72) DEKKERS, Hendrik F.W., 3300 Tienen (BE)
(72) KAR, Gouri Sankar, 3001 Leuven (BE)

C01G 53/00 **EN E-1763336** 2025 01 29 **3979367**
(86) CN21082711 2021 03 24 2021769625

(73) BTR NANO TECH CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Chapter 1, High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-Cho (JP)
(54) KATHODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE
(30) CN 2020 03 27 202010229098
(72) HUANG, Youyuan, Shenzhen Guangdong 518106, Chapter 1 High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(72) YANG, Shunyi, Shenzhen Guangdong 518106, Chapter 1 High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(72) SONG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518106, Chapter 1 High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(72) ZHANG, Hongxu, Shenzhen Guangdong 518106, Chapter 1 High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(72) LUO, Liang, Shenzhen Guangdong 518106, Chapter 1 High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(72) NOMURA, Shun, Daito-shi Osaka 574-0035, 1-1 Sanyo-cho (JP)
(72) MORITA, Koki, Daito-shi Osaka 574-0035, 1-1 Sanyo-cho (JP)
(72) SHINOMIYA, Takuya, Daito-shi Osaka 574-0035, 1-1 Sanyo-cho (JP)

C01G 53/00 **EN E-1763337** 2025 01 29 **4286341**
(86) CN22084517 2022 03 31 2022779090

(73) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, Changzhou, Jiangsu 213200, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District (CN)
(54) KOBALTFREIES POSITIVELEKTRODENMATERIAL MIT HOHEM NICKELGEHALT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 03 31 202110352771
(72) GUO, Feng, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) QIAO, Qiqi, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) SHI, Zetao, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) WANG, Pengfei, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)

C02F 1/42 **DE E-1763338** 2025 01 29 **4069646**
(86) EP20084413 2020 12 03 2020820104

(73) BWT Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) FILTERKERZE SOWIE SYSTEM MIT EINER FILTERKERZE ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER
(30) DE 2019 12 05 102019133211
(72) JOHANN, Jürgen, 5310 Mondsee, Haidermühle 47 (AT)
(72) HOFBAUER, Michael, 5020 Salzburg, Ganshofstr. 8a (AT)
(72) HITTENBERGER, Hannes, 5310 Tiefgraben, Mühldorfstrasse 11 (AT)

C02F 1/52 **EN E-1763339** 2025 01 29 **3990397**
(86) US20034909 2020 05 28 2020832912

(73) Crystal Lagoons Technologies, Inc., Coral Gables, FL 33134, 2 Alhambra Plaza, Penthouse 1B (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGES UND HYGIENISCHES EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEI VERSCHIEDENEN BEHANDLUNGSZONEN IN GROSSEN GEWÄSSERN UM FREIZEITAKTIVITÄTEN MIT DIREKTEM KONTAKT ZU ERMÖGLICHEN
(30) US 2019 06 28 201916456762
(72) FISCHMANN, Fernando Benjamin, Coral Gables, Florida 33134, 2 Alhambra Plaza Penthouse 1B (US)

C02F 1/52 **EN E-1763340** 2025 01 29 **4414331**
(86) 2024 02 05 2024155663

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALUMINIUMABFÄLLEN AUS ABWASSER
(30) KR 2023 02 09 20230017467
(72) SONG, Jae Yang, 34124 Daejeon (KR)

C02F 3/08 **EN E-1763341** 2025 01 29 **3558877**
(86) GB17053890 2017 12 22 2017825284

(73) Ecotricity New Ventures Limited, Stroud, Gloucestershire GL5 3BY, Lion House, Rowcroft (GB)
(54) ABWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 12 23 201622177
(72) KAYE, Peter, Gloucestershire GL5 3BY, Rowcroft Stroud (GB)

C03B 1/00 **FR E-1763342** 2025 01 29 **4185557**
(86) FR21051638 2021 09 23 2021798411

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) HERSTELLUNG EINER ROHSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2020 09 23 2009691
(72) DUPEUX, Guillaume, 75014 PARIS (FR)
(72) MARTIN, Alexandre, 95680 MONTLIGNON (FR)
(72) BARBA ROSSA, Guillaume, 60200 COMPIEGNE (FR)

C03C 3/083 **FR E-1763343** 2025 01 29 **3117149**
(86) FR15050580 2015 03 09 2015714591

(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
(54) GROSSE ARBEITSPLATTE AUS GLASKERAMIK
(30) FR 2014 03 10 1451941
(72) CHARPENTIER, Bertrand, F-02400 Chateau-Thierry, 6 Rue Pasteur (FR)
(72) FERNANDEZ, Javier, 75003 Paris, 11 rue Portefoin (FR)
(72) LISMONDE, Michel, F-02400 Brasles, 33 La Briqueterie (FR)
(72) RAVEL, Michael, F-02850 Barzy sur Marne, 24 Rue Saint Vincent Hameau de Rosay (FR)
(72) ROUX, Nicolas, F-02400 Chateau-Thierry, 11 Rue de Courteau (FR)
(72) VILATO, Pablo, F-75014 Paris, 16ter Rue du Moulin-Vert (FR)

C03C 3/087 **DE E-1763344** 2025 01 29 **4385959**
(86) 2023 12 08 2023215143

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) TRANSPARENTE GLASKERAMIK, INSBESONDERE ALS DECKSCHEIBE
(30) DE 2022 12 16 102022133593
(72) SCHNEIDER, Meike, 55122 Mainz (DE)
(72) RÜDINGER, Bernd, 55122 Mainz (DE)
(72) MARTENS, Uwe, 55122 Mainz (DE)

C03C 15/00 **EN E-1763345** 2025 01 29 **3681847**
(86) US18050772 2018 09 12 2018783603

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) TAKTILE ELEMENTE FÜR DEADFRONT-GLAS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 09 12 201762557502 P
(30) US 2018 06 01 201862679278 P
(30) US 2018 09 11 201862729695 P
(72) FENTON, Matthew Wade, Elmira, New York 14905, 1718 West Water Street (US)
(72) JIN, Yuhui, Painted Post, New York 14870, 57 Katie Lane (US)
(72) KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, 2362 Stonegate Trail (US)
(72) TOKAR, Joshua Lee, Elmira, New York 14905, 622 Hart Street (US)

C03C 17/36 **EN E-1763346** 2025 01 29 **3898546**
(86) TR19051066 2019 12 12 2019897888

(73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari Anonim Sirketi, 34947 Tuzla/Istanbul, Içmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
(54) LOW-E-BESCHICHTETES GLAS
(30) TR 2018 12 18 201819743
(72) TURKUZ, Seniz, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) TUNA, Ocal, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) SEZGIN, Alperen, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) ERASLAN, Sinem, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) ARPAT, Erdem, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) TURUTOGLU, Tuncay, 34947 Tuzla/Istanbul, Icmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No:44A (TR)
(72) ISMAIL, Hasan, 34947 Tuzla, Içmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 (TR)
(72) DENIZ, Birsel, 34947 Tuzla, Içmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 (TR)

C03C 17/38 **EN E-1763347** 2025 01 29 **3681846**
(86) US18050590 2018 09 12 2018779527

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DEADFRONT FÜR ANZEIGEN MIT EINEM BERÜHRUNGSFELD AUF DEKORATIONSGLAS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 09 12 201762557502 P
(30) US 2018 06 01 201862679278 P
(30) US 2018 09 11 201862729695 P
(72) FENTON, Matthew Wade, Elmira, New York 14905, 1718 West Water Street (US)
(72) LESUFFLEUR, Antoine D., 77300 Fontainebleau, 14 bd du general Leclerc App 34 (FR)
(72) OUYANG, Xu, Painted Post, New York 14870, 26 Overbrook Road (US)
(72) SUN, Yawei, Elmira, New York 14903, 66 Valley View Drive (US)
(72) TOKAR, Joshua Lee, Elmira, New York 14905, 622 Hart Street (US)

C03C 27/10 **EN E-1763348** 2025 01 29 **3736134**
(86) JP18047204 2018 12 21 2018897427

(73) iSABers Japan Co. Ltd., Tokyo 160-0023, Nittochi-Nishi-Shinjuku-Building 8F, 6-10-1, Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(73) Suga, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 3-6-3, Higashinakano Nakano-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINES SUBSTRATS
(30) JP 2017 12 28 2017254137
(72) MATSUMOTO,Yoshiie, Tokyo 163-0532, 26-2-32F, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) SUGA, Tadatomo, Tokyo 164-0003, 6-3, Higashinakano 3-chome, Nakano-ku (JP)

C04B 7/43 **EN E-1763349** 2025 01 29 **4259591**
(86) IB21061403 2021 12 07 2021819991

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLINKERFORMZEMENTROHMEHL
(30) EP 2020 12 09 20020600
(72) BUCHER, Ernst, 5113 Holderbank (CH)
(72) BRUSCO, Guillermo, 5113 Holderbank (CH)
(72) BLUM, Rudy, 5113 Holderbank (CH)
(72) STOFFEL, Beat, 5113 Holderbank (CH)
(72) WEIHRAUCH, Michael, 5113 Holderbank (CH)

C04B 28/26 **EN E-1763350** 2025 01 29 **4249449**
(86) 2023 03 15 2023162182

(73) Geopolymer Solutions LLC, Conroe, TX 77385 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTFUSIONSBETON UND ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN AUS METALLBERGBAU- UND PRODUKTIONSABFALL
(30) US 2022 03 16 202217696793
(72) Zubrod, Rodney, Texas (US)

C05F 11/00 **EN E-1763351** 2025 01 29 **3738943**
(86) ES18070795 2018 12 10 2018900041

(73) Desarrollo Agrícola y Minero, S.A., 50013 Zaragoza, Camino de Enmedio 120 (ES)
(54) VERWENDUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ZUSAMMENSETZUNG ALS BIOSTIMULANZ
(30) ES 2018 01 09 201830026
(72) SOLANS ARTIGAS, Carlos, 50013 Zaragoza, Camino De En Medio 120 (ES)
(72) MARTÍN ORO, Eitan, 50013 Zaragoza, Camino De En Medio 120 (ES)
(72) BERNAD VIAMONTE, David Cesar, 50013 Zaragoza, Camino De En Medio 120 (ES)

C07C 45/50 **DE E-1763352** 2025 01 29 **4361123**
(86) 2022 10 24 2022203329

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) KATALYSATORPRÄFORMIERUNG IN DER HYDROFORMYLIERUNG
(72) GOTTSCHALK, Axel, 45527 Hattingen (DE)
(72) TLATLIK, Stephen, 44309 Dortmund (DE)

C07C 45/60 **EN E-1763353** 2025 01 29 **3551602**
(86) EP17081987 2017 12 08 2017811311

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON GLYCOLALDEHYD DURCH THERMOLYTISCHE FRAGMENTIERUNG
(30) DK 2016 12 08 PA201600750
(72) OSMUNDSEN, Christian Mårup, 2820 Gentofte, Jægersborg Alle 247 3.tv. (DK)
(72) LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, Gammeldamsgård 7 (DK)

C07C 67/03 **EN E-1763354** 2025 01 29 **3681854**
(86) CA18051135 2018 09 13 2018856886

(73) 9449710 Canada Inc., Terrebonne, Québec J6Y 1Y4, 480 Fernand-Poitras Street (CA)
(54) FORMUNG VON TEREPHTHALSÄUREESTERN
(30) US 2017 09 15 201715706484
(72) ESSADDAM, Adel, Terrebonne, Québec J6Y 1Y4, 480 Fernand-Poitras Street (CA)
(72) ESSADDAM, Fares, Terrebonne, Québec J6Y 1Y4, 480 Fernand-Poitras Street (CA)

C07C 67/14 **EN E-1763355** 2025 01 29 **3971164**
(86) JP20019037 2020 05 13 2020806704

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON OREXIN-2-REZEPTORANTAGONISTEN UND LEMBOREXANT MIT WENIGEN VERUNREINIGUNGEN
(30) JP 2019 05 15 2019092254
(30) JP 2019 12 27 2019238904
(72) ABE, Taichi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)
(72) WATANABE, Yuzo, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)
(72) MIURA, Takeshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)
(72) AYATA, Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)
(72) YASUDA, Yoshinori, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, C/O Eisai Co., Ltd. Kashima Plant 22, Sunayama (JP)

C07C 209/28 **EN E-1763356** 2025 01 29 **3800177**
(86) 2016 12 20 2020210227

(73) Zogenix International Limited, Maidenhead Berkshire SL6 1RL, The Pearce Building, West Street (GB)
(54) FENFLURAMINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 12 22 201562271172 P
(72) LONDESBROUGH, Derek, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ, c/o Zogenix International Limited Siena Court Broadway (GB)
(72) ANDERSEN, Marc W., Raleigh North Carolina 27612, 4500 Touchstone Forest Road (US)

C07C 227/08 **FR E-1763357** 2025 01 29 **4288410**
(86) FR22050165 2022 01 31 2022708580

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AMMONOLYSE VON BROMALKANSÄUREN
(30) FR 2021 02 02 2100997
(72) DEVAUX, Jean-François, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX (FR)
(72) PEES, Bernard, 13374 MARSEILLE CEDEX 11 (FR)

C07C 263/10 **EN E-1763358** 2025 01 29 **4247784**
(86) EP21082629 2021 11 23 2021814792

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2020 11 23 20209343
(72) THIELE, Kai, 2040 Antwerpen (BE)
(72) FERBITZ, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07C 311/29 **EN E-1763359** 2025 01 29 **4065553**
(86) KR21000614 2021 01 15 2021741012

(73) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation Foundation, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(73) PimedBio, Inc., Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, H2233, 2nd Fl. 172 Dolma-ro (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) KR 2020 01 17 20200006739
(30) KR 2020 12 14 20200174237
(72) IM, Chun Young, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) MIN, Sang Hyun, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) YU, Ji Hoon, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) KO, Eun Bi, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) LEE, Seungyeon, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Dong Kyu, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) LEE, Heejin, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Ga Young, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) LEE, Doohyun, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) HONG, Eunmi, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) JEON, Hui-Jeon, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Young-Hoon, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) HAN, Ye Ri, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Nam Hui, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Woo, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) OH, Bae Jun, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Eun, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) SEO, Chang Hoon, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) SONG, Minsoo, Daegu 41061, 88, Dongnae-ro Dong-gu (KR)
(72) RO, Seonggu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, H2233, 2nd Fl., 172 Dolma-ro, Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Dongkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, H2233, 2nd Fl., 172 Dolma-ro, Bundang-gu (KR)

C07D 231/56 **EN E-1763360** 2025 01 29 **3924340**
(86) EP20053241 2020 02 10 2020708434

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) INDAZOLYL-ISOXAZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN WIE ETWA KREBS
(30) EP 2019 02 11 19156318
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, Koenigsberger Strasse 17 A (DE)
(72) BLUM, Andreas, 64625 Bensheim, Am Bildstock 23 (DE)

C07D 307/00 **EN E-1763361** 2025 01 29 **3986880**
(86) FI19050487 2019 06 20 2019736413

(73) Oulun Yliopisto, 90014 Oulun Yliopisto, P.O. Box 8000 (FI)
(54) BIFURAN-COPOLYESTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) HEISKANEN, Juha, 90014 Oulun yliopisto, c/o Oulun Yliopisto P.O. Box 8000 (FI)
(72) KAINULAINEN, Tuomo, 90014 Oulun yliopisto, c/o Oulun Yliopisto P.O. Box 8000 (FI)

C07D 403/06 **EN E-1763362** 2025 01 29 **4313972**
(86) EP22057939 2022 03 25 2022717821

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) INDOLINDERIVATE ALS DDR HEMMER
(30) EP 2021 03 26 21165281
(72) CARZANIGA, Laura, 43122 Parma (IT)
(72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma (IT)
(72) RIZZI, Andrea, 43122 Parma (IT)
(72) IOTTI, Nicolò, 43122 Parma (IT)
(72) KNIGHT, Keith Christopher, 43122 Parma (IT)
(72) MULLINS, Toby Matthew Grover, 43122 Parma (IT)
(72) KARAWAJCZYK, Anna, 43122 Parma (IT)
(72) WHITTAKER, Ben Paul, 43122 Parma (IT)

C07D 403/10 **EN E-1763363** 2025 01 29 **4320118**
(86) EP22059254 2022 04 07 2022721078

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 04 09 21167704
(72) PASHAZADEH, Ramin, 76646 Bruchsal (DE)

C07D 413/14 **EN E-1763364** 2025 01 29 **4212529**
(86) 2019 03 29 2022211893

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS IMMUNMODULATOREN
(30) US 2018 03 30 201862650821 P
(30) US 2018 06 21 201862687964 P
(72) WU, Liangxing, Wilmington, 19803 (US)
(72) LI, Jingwei, Wilmington, 19803 (US)
(72) YAO, Wenqing, Wilmington, 19803 (US)

C07D 471/04 **EN E-1763365** 2025 01 29 **4081524**
(86) US20066510 2020 12 22 2020845305

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS T-ZELL-AKTIVATOREN
(30) IN 2019 12 23 201911053558
(72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) DARNE, Chetan Padmakar, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) OLSON, Richard E., Cambridge, MA 02139, 20 Corporal McTernan St, Unit 305 (US)
(72) JALAGAM, Prasada Rao, Bommasandra, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot Nos.2&3 Bommasandra Industrial Area IV phase Jigani Link Road (IN)
(72) WARRIER, Jayakumar Sankara, Bommasandra, Karnataka Bangalore 560 099, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone, Biocon Park Plot Nos.2&3 Bommasandra Industrial Area IV phase Jigani Link Road (IN)

C07D 471/04 **EN E-1763366** 2025 01 29 **4367118**
(86) US22040765 2022 08 18 2022785813

(73) Nurix Therapeutics, Inc., San Francisco CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) BIFUNKTIONELLE ABBAUER VON INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-ASSOZIIERTEN KINASEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 08 18 202163234606 P
(72) PALMER, Wylie, San Francisco, California 94158 (US)
(72) WU, Jeffrey, San Francisco, California 94158 (US)
(72) LEE, John, San Francisco, California 94158 (US)
(72) OZBOYA, Kerem, San Francisco, California 94158 (US)
(72) KANE, Tim, San Francisco, California 94158 (US)

C07D 487/02 **EN E-1763367** 2025 01 29 **4259626**
(86) EP21084734 2021 12 08 2021835211

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(3,5-DIFLUOROPHENYL)-N-[3-(6-METHYLPYRIMIDIN-4-YL)-3-AZABICYCLO[3.2.1 OCTAN-8-YL)6,7-DIHYDRO-5H-[1,2,4 TRIAZOLO[1,5-A PYRIMIDIN-2-AMIN
(30) WO 2020 12 10 PCT/CN2020/135294
(72) ZHANG, Guocai, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Weichun, Shanghai 201203 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1763368** 2025 01 29 **3966215**
(86) US20031952 2020 05 07 2020727123

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)

(54) SYNTHESE VON MARKIERTEN IMIDAZO-[1,2-A]PYRIMIDINEN
(30) US 2019 05 09 201962845840 P
(30) US 2019 11 18 201962937069 P
(72) CLAGG, Kyle Bradley Pascual, San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) WHITE, Nicholas Andrew, San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) ZHANG, Haiming, San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) GOSSELIN, Francis, San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) NACK, William, San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)
(72) O'SHEA, Paul, D., San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way South (US)

C07D 487/04 **EN E-1763369** 2025 01 29 **4139309**
(86) EP21059015 2021 04 07 2021716218

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) [1,3]DIAZINO[5,4-D]PYRIMIDINE ALS HER2-INHIBITOREN
(30) EP 2020 04 24 20171221
(72) WILDING, Birgit, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) BOESE, Dietrich, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) FUCHS, Julian, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) NEUMUELLER, Ralph, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) PETRONCZKI, Mark, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) SCHARN, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)
(72) TREU, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173 (DE)

C07D 487/08 **EN E-1763370** 2025 01 29 **4305038**
(86) US22020239 2022 03 14 2022714667

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KRAS G12D INHIBITOREN
(30) US 2021 03 12 202163160431 P
(30) US 2021 04 09 202163173021 P
(30) US 2021 07 09 202163220386 P
(30) US 2021 08 24 202163236497 P
(72) FINK, Brian Edward, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) CHERNEY, Robert Joseph, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) NGU, Khehyong, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) VELAPARTHI, Upender, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) VACCARO, Wayne David, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) RUAN, Zheming, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) QIN, Lan-Ying, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) SHIRUDE, Pravin S., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) RAHAMAN, Hasibur, Bangalore 560 099 (IN)

C07D 487/08 **EN E-1763371** 2025 01 29 **4192837**
(86) CA21051220 2021 09 02 2021863160

(73) Huawei Technologies Canada Co., Ltd., Kanata, Ontario K2K 3J1, Suite 400 303 Terry Fox Drive (CA)
(54) HOCHPOLARISIERBARE ORGANISCHE 3D-PEROWSKITE UND ELEKTROOPTISCHE MATERIALIEN DAMIT
(30) US 2020 09 02 202063073718 P
(30) US 2021 09 01 202117464598
(72) SUN, Meng-Jia, 97074 Würzburg (DE)
(72) ZHENG, Chao, Hamilton, Ontario L9C 7V2 (CA)
(72) HOOGLAND, Sjoerd, Toronto, Ontario M4L 3L4 (CA)
(72) SARGENT, Edward Hartley, Toronto, Ontario M4V 2W9 (CA)

C07D 513/20 **EN E-1763372** 2025 01 29 **4330262**
(86) EP22060898 2022 04 25 2022724780

(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)

(54) MAKROCYCLISCHE 2-ALLYLTETRAHYDROFURANE ALS INHIBITOREN VON MCL-1
(30) EP 2021 04 26 21170425
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse (BE)
(72) HSIAO, Meng-Yang, 2340 Beerse (BE)
(72) JERHAOUI, Soufyan, 2340 Beerse (BE)
(72) ROMANOV MICHAILIDIS, Fedor, 2340 Beerse (BE)
(72) SURKYN, Michel, 2340 Beerse (BE)
(72) URNER, Lorenz, Michael, 2340 Beerse (BE)
(72) DIELS, Gaston, Stanislas, M, 2340 Beerse (BE)

C07F 5/02 **EN E-1763373** 2025 01 29 **4227312**
(86) KR21018274 2021 12 03 2021915573

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 01 04 20210000317
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyunju, Daejeon 34122 (KR)

C07F 5/02 **EN E-1763374** 2025 01 29 **4230630**
(86) KR21018270 2021 12 03 2021915572

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 04 20210000318
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Su Hun, Daejeon 34122 (KR)

C07H 19/06 **EN E-1763375** 2025 01 29 **4032897**
(86) 2004 04 21 2021216654

(73) Gilead Pharmasset LLC, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(54) MODIFIZIERTE FLUORINIERTE NUKLEOSIDANALOGA
(30) US 2003 05 30 47436803 P
(72) CLARK, Jeremy, Snellville, 30039 (US)

C07H 19/20 **EN E-1763376** 2025 01 29 **3440089**
(86) EP17056239 2017 03 16 2017710560

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)

(54) DEHYDRATISIERTES NA2-IMP ALS ANTIBACKMITTEL
(30) EP 2016 04 08 16164489
(72) FORNY, Laurent, 1000 LAUSANNE 26, 120 Route du Jorat Vers-Chez-les-blancs (CH)
(72) NG, Yun Ting Sherrilyn, SINGAPORE 120112, 112 Clementi Street 13 No.03-03 (SG)
(72) ULMER, Helge, 78224 SINGEN, 37 Haasenäckerstr (DE)

C07K 7/08 **EN E-1763377** 2025 01 29 **4347618**
(86) US22031732 2022 06 01 2022735060

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

(54) ZYKLISCHE PEPTIDANTIBIOTIKA
(30) US 2021 06 03 202163196374 P
(72) CUNNINGHAM, Christian Nathaniel, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) PAYANDEH, Jian Mehr-Dean, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) RUTHERFORD, Steven Thomas, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) STOREK, Kelly Marie Colvin, South San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) REID, Patrick C., Kawasaki-shi Kanagawa, 210--0821 (JP)
(72) YANAGIDA, Hayato, Kawasaki-shi Kanagawa, 210--0821 (JP)
(72) NISHIKAWA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa, 210--0821 (JP)

C07K 14/005 **EN E-1763378** 2025 01 29 **4200316**
(86) GB21052160 2021 08 20 2021759121

(73) Oxford Genetics Limited, Oxford OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REKOMBINANTEN AAV-BIBLIOTHEK
(30) GB 2020 08 21 202013058
(30) GB 2021 07 09 202109962
(72) CAWOOD, Ryan, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG (GB)
(72) SU, Weiheng, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG (GB)
(72) PAYNE, Thomas Augustus, Oxford, Oxfordshire OX4 4HG (GB)

C07K 14/31 **EN E-1763379** 2025 01 29 **4244238**
(86) EP21081438 2021 11 11 2021802381

(73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
(54) BINDUNGSPROTEIN FÜR KOMPLEMENTFAKTOR H (CFH)
(30) EP 2020 11 13 20207536
(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) LOTZE, Jonathan, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) KAHL, Mathias, 06120 Halle/Saale (DE)

C07K 14/47 **EN E-1763380** 2025 01 29 **4192851**
(86) EP21072819 2021 08 17 2021765861

(73) Athebio AG, 8952 Zurich-Schlieren, Grabenstrasse 11a (CH)
(54) VERBESSERTE N-TERMINALE KAPPUNGSMODULE VON ANKYRINWIEDERHOLUNGSDOMÄNEN
(30) EP 2020 08 18 20191632
(30) US 2021 04 16 202117232470
(72) SCHILLING, Johannes, 8952 Zurich-Schlieren (CH)
(72) FORRER, Patrik, 8952 Zurich-Schlieren (CH)

C07K 14/47 **EN E-1763381** 2025 01 29 **4323388**
(86) EP22060178 2022 04 15 2022715644

(73) Athebio AG, 8952 Zurich-Schlieren, Grabenstrasse 11a (CH)
(54) VERBESSERTE N-TERMINALE KAPPUNGSMODULE VON ANKYRINWIEDERHOLUNGSDOMÄNEN
(30) US 2021 04 16 202117232470
(30) WO 2021 08 17 PCT/EP2021/072819
(30) EP 2021 09 28 21199643
(72) EAPEN, Rohan Sakariah, 8952 Zurich-Schlieren (CH)
(72) FORRER, Patrik, 8952 Zurich-Schlieren (CH)

C07K 14/575 **EN E-1763382** 2025 01 29 **3307768**
(86) EP16063429 2016 06 13 2016734567

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) SELEKTIVE PYY-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 06 12 15171785
(72) ØSTERGAARD, Søren, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) JESSEN, Carsten, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) WULFF, Birigtte Schjellerup, 2880 Bagsvørd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SANFRIDSON, Annika, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

C07K 14/78 **EN E-1763383** 2025 01 29 **4172190**
(86) JP21006136 2021 02 18 2021828231

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTE GELATINEN
(30) GB 2020 06 26 202009772
(72) VAN BOXTEL, Huibert Albertus, 5047 TK Tilburg (NL)
(72) VAN DONGEN, Elisabeth Marianna Wilhelmina Maria, 5047 TK Tilburg (NL)

C07K 16/28 **EN E-1763384** 2025 01 29 **3371219**
(86) EP16076747 2016 11 04 2016794556

(73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
(54) IMMUNMODULATORISCHE ANTIKÖRPER
(30) GB 2015 11 04 201519481
(72) AL-SHAMKHANI, Aymen, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)
(72) CHAN, Hak Tak Claude, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)
(72) CRAGG, Mark Steven, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)
(72) FRENCH, Ruth Rosemary, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)
(72) GLENNIE, Martin John, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)
(72) WILLOUGHBY, Jane Elizabeth, Southampton Hampshire SO16 6YD, Antibody and Vaccine Group Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine General Hospital (GB)

C08B 15/04 **EN E-1763385** 2025 01 29 **3902841**
(86) US19068412 2019 12 23 2019904463

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
(54) STICKOXIDFREISETZENDE ANTIBAKTERIELLE POLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE GERÜSTE UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2018 12 28 201862786098 P
(72) SCHOENFISCH, Mark H., Chapel Hill, North Carolina 27516, 214 Autumn Drive (US)
(72) AHONEN, Mona Jasmine R., Chapel Hill, North Carolina 27514, 1600 Baity Hill Drive, Apartment 124 (US)
(72) YANG, Lei, Carrboro, North Carolina 27510, 100 Rock Haven Road, Apartment B104 (US)
(72) JIN, Haibao, Carrboro, North Carolina 27510, 100 Rock Haven Road, Apartment G205 (US)
(72) FEURA, Evan Scott, Carrbobo, North Carolina 27510, 111 Dillard Street (US)
(72) MALONEY, Sara Elizabeth, Chapel Hill, North Carolina 27514, 203 Butler Court (US)

C08B 37/00 **EN E-1763386** 2025 01 29 **3004177**
(86) GB14051682 2014 06 02 2014737300

(73) Medtrade Products Limited, Crewe, Cheshire CW1 6GL, Electra House Crewe Business Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHMATERIAL
(30) GB 2013 05 31 201309788
(72) HARDY, Craig, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, Pantseason Farm (GB)
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, 11 Wellcroft Close Wistaston (GB)

C08F 6/00 **EN E-1763387** 2025 01 29 **4335879**
(86) 2023 08 22 2023192665

(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L., 20145 Milano, Via Lorenzo Mascheroni, 27 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND RÜCKFÜHRUNG VON NICHT UMGESETZTEM MONOMER IN EINEM EINSTUFIGEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLEFASERVORLÄUFERS
(30) IT 2022 08 24 202200017541
(72) BARETTER, Paolo, I-35137 Padova (PD) (IT)
(72) CORREIA, Paulo, 2830-095 Barreiro (PT)
(72) FRANCALANCI, Franco, I-51010 Uzzano (PT) (IT)
(72) REIA, Ivo, 2845-568 Amora (PT)
(72) VIDIGAL, Ana Paula, 1600-759 Lisbon (PT)

C08F 8/32 **EN E-1763388** 2025 01 29 **4253427**
(86) 2023 03 27 2023164358

(73) Kraton Polymers Nederland B.V., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)
(54) STYROLBLOCKCOPOLYMER UND DARAUS HERGESTELLTE ANIONENAUSTAUSCHMEMBRANEN
(30) US 2022 03 29 202263362076 P
(72) MHETAR, Vijay, Houston, Texas 77084 (US)
(72) DING, Ruidong, Houston, Texas 77084 (US)
(72) TIAN, Jason, Houston, Texas 77084 (US)
(72) TOCCHETTO, Roger, Houston, Texas 77084 (US)
(72) YAN, Jiaqi, Houston, Texas 77084 (US)
(72) BENING, Robert, Houston, Texas 77084 (US)
(72) DESHMUKH, Sanesh, Houston, Texas 77084 (US)

C08F 210/06 **EN E-1763389** 2025 01 29 **4288469**
(86) EP22052216 2022 01 31 2022700853

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) FOLIE AUS C2C3C4-TERPOLYMER - C3C4-COPOLYMER-GEMISCH UND C2C3C4-TERPOLYMER - C3C4-COPOLYMER-GEMISCH
(30) EP 2021 02 02 21154802
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
(72) NIEDERSÜSS, Peter, 4021 Linz (AT)
(72) ORTNER, Stefan, 4021 Linz (AT)

C08F 210/06 **EN E-1763390** 2025 01 29 **4288468**
(86) EP21071343 2021 07 29 2021755914

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) FOLIE AUS C2C3C4-TERPOLYMER - C3C4-COPOLYMER-GEMISCH UND C2C3C4-TERPOLYMER - C3C4-COPOLYMER-GEMISCH
(30) EP 2021 02 02 21154802
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)

C08F 210/16 **EN E-1763391** 2025 01 29 **2921509**
(86) KR13010392 2013 11 15 2013854625

(73) DL Chemical CO., LTD, Jongno-gu Seoul 03181, 134 Tongil-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENE UND ALPHA-OLEFIN COPOLYMERE
(30) KR 2012 11 19 20120130792
(72) UHM, Jae Hoon, Daejeon 305-720, 103-801 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, Sang-Deok, Daejeon 305-770, 408-804 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Jin-Hun, Daejeon 305-805, 203 106 Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Hee-Sun, Daejeon 305-805, 101 106 Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sah-Mun, Daejeon 305-720, 103-907 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Byung-Keel, Daejeon 305-720, 108-406 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/56 **EN E-1763392** 2025 01 29 **3911686**
(86) US19067555 2019 12 19 2019910087

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) DURCHFLUSSZELLE MIT EINEM HETEROPOLYMER
(30) US 2019 01 14 201962792250 P
(72) GEORGE, Wayne N., Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) VINCENT, Ludovic, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BROWN, Andrew A., Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) LESSARD-VIGER, Mathieu, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C08F 265/06 **EN E-1763393** 2025 01 29 **4010387**
(86) EP20071092 2020 07 27 2020751086

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DURCH RADIKALISCHE POLYMERISATION MIT AZO-INITIATOREN POLYMERISIERTE WÄSSRIGE POLYMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2019 08 06 PCT/CN2019/099491
(72) WEI, Zhen, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) ZENG, Zhong, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) ZHANG, En, Lin, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)

C08F 279/02 **EN E-1763394** 2025 01 29 **3981807**
(86) KR21004864 2021 04 19 2021795655

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PFROPFCOPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 04 29 20200052725
(72) NAM, Sang Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOO, Ki Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yoon Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122 (KR)

C08F 279/04 **EN E-1763395** 2025 01 29 **3916030**
(86) KR20012068 2020 09 07 2020868716

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS
(30) KR 2019 09 24 20190117615
(72) KIM, Hyung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Geon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Moon Ja, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Hoe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Min Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 12/12 **EN E-1763396** 2025 01 29 **4386024**
(86) 2023 12 06 2023214712

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN
(30) BE 2022 12 16 202206029
(72) Melis, Mathilde, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) Bilcke, Wannes, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) Lambregts, Martijn, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) Van Hezel, Sven, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) Baekelandt, Bert, 8710 Wielsbeke (BE)

C08G 18/08 **EN E-1763397** 2025 01 29 **4263650**
(86) EP21083702 2021 12 01 2021816486

(73) Allnex Belgium, S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) WÄSSRIGE BIO-BASIERTE ENERGIEHÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 12 18 20215276
(72) TIELEMANS, Michel, 1780 Wemmel (BE)

C08G 18/22 **EN E-1763398** 2025 01 29 **4291590**
(86) EP22062680 2022 05 10 2022728250

(73) ALTANA New Technologies GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 43 (DE)
(54) DUALHÄRTENDE ISOCYANATTINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 06 09 21178536
(72) ASMACHER, Anne, 46483 Wesel (DE)
(72) REISER, René, 46483 Wesel (DE)
(72) LANGHORST, Sascha, 46483 Wesel (DE)
(72) RÖTTGER, Max, 46483 Wesel (DE)

C08G 18/48 **EN E-1763399** 2025 01 29 **3784710**
(86) US19028663 2019 04 23 2019728163

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) ZUR VERWENDUNG ALS PLATTENISOLIERUNG GEEIGNETE POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE
(30) US 2018 04 24 201815961328
(72) RIDER, Shawn G., Harrisville, Pennsylvania 16038, 503 West Mercer Street (US)
(72) SOUNIK, David F., Bethel Park, Pennsylvania 15102, 226 Rocky Ridge Road (US)

C08G 63/685 **EN E-1763400** 2025 01 29 **4192900**
(86) EP21071681 2021 08 03 2021758345

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERZWEIGTE POLYASPARAGINSÄUREESTER UND IHRE HERSTELLUNG
(30) EP 2020 08 04 20189411
(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemfoerde (DE)
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SZWEDA, Dawid, 43-227 Miedzna (PL)

C08G 63/91 **EN E-1763401** 2025 01 29 **4396265**
(86) EP22073281 2022 08 22 2022768381

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MIT VERZWEIGTEN FETTSÄUREN MODIFIZIERTE HYPERVERZWEIGTE POLYESTER UND DEREN VERWENDUNG ALS PARAFFININHIBITOREN
(30) EP 2021 08 30 21193760
(72) WOLF, Elena, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LAFUENTE CERDA, Oscar, 83308 Trostberg (DE)

C08G 65/26 **EN E-1763402** 2025 01 29 **4056625**
(86) 2022 03 08 2022160701

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AMINVERUNREINIGUNGEN AUS BEI DER POLYETHERPOLYOLHERSTELLUNG VERWENDETEN AUSRÜSTUNGEN
(30) US 2021 03 09 202117196075
(72) CAPUTO, Jenna, 15146 Monroeville (US)
(72) CHRISTMAN, Mark, 43793 Woodsfield (US)
(72) STARKEY, Chuck, 26155-9784 New Martinsville (US)
(72) WAGNER, Daniel, 1524 Pittsburgh (US)
(72) BARKSBY, Nigel, 15108-9207 Moon Township (US)

C08G 65/334 **EN E-1763403** 2025 01 29 **4253446**
(86) JP21042821 2021 11 22 2021897913

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Tokyo 113-8510, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) POLYROTAXAN MIT AMINOGRUPPE
(30) JP 2020 11 26 2020196319
(72) AOYAMA SEKIYA, Ruriko, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) ARISAKA, Yoshinori, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) YUI, Nobuhiko, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) IWATA, Takanori, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) YODA, Tetsuya, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) HAKARIYA, Masahiro, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) MASUDA, Hiroki, Tokyo 113-8510 (JP)

C08G 65/336 **EN E-1763404** 2025 01 29 **4071197**
(86) JP20044129 2020 11 27 2020896392

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGES POLYMER, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND ARTIKEL
(30) JP 2019 12 03 2019218980
(72) SAKOH, Ryusuke, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) YAMANE, Yuji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 65/40 **EN E-1763405** 2025 01 29 **4334376**
(86) IB22054048 2022 05 02 2022726511

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERKAPPTE BISPHENOL-POLYETHER-OLIGOMERE UND ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
(30) EP 2021 05 04 21172126
(72) PINGITORE, Andrew Thomas, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367 (US)
(72) MAHOOD, James Alan, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367 (US)
(72) TARKIN-TAS, Eylem, Selkirk, New York 12158 (US)
(72) DHAHIR, Yasser, Selkirk, New York 12158 (US)

C08G 75/045 **EN E-1763406** 2025 01 29 **4136136**
(86) US21027470 2021 04 15 2021723577

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) STEUERUNG DER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT MIT BEFEUCHTETEM FÜLLSTOFF
(30) US 2020 04 15 202016848909
(72) TOOLIS, Amy Liane, Natrona Heights, Pennsylvania 15065, 1307 Union Avenue (US)
(72) HSU, Lorraine, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4706 Hampton Farms Drive (US)
(72) CLINGERMAN, Daniel, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 6906 Standish Street (US)
(72) MARTIN, Justin, Harrison City, Pennsylvania 15636, 120 Buck Run Drive (US)

C08H 7/00 **EN E-1763407** 2025 01 29 **3990523**
(86) SE20050670 2020 06 26 2020739789

(73) Ren Fuel K2B Ipco AB, 102 48 Stockholm, c/o Ren Fuel K2B Ipco AB Box 5845 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SUBSTANZEN AUS RINDE UND RINDENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DEN VERFAHREN
(30) SE 2019 06 28 1950818
(72) SAMEC, Joseph, 113 50 STOCKHOLM, Sveavägen 111 (SE)
(72) KUMANIAEV, Ivan, 754 24 Uppsala, Kantorsgatan 72 (SE)

C08J 3/12 **EN E-1763408** 2025 01 29 **4437032**
(86) EP24052736 2024 02 05 2024703204

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) PULVER INSBESONDERE FÜR EINE SCHICHTWEISE HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) EP 2023 02 16 23157080
(72) GREBE, Maik, 44805 Bochum (DE)
(72) EHRING, Sebastian, 47051 Duisburg (DE)

C08J 5/02 **EN E-1763409** 2025 01 29 **3722355**
(86) KR18015273 2018 12 04 2018885155

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TAUCHGEFORMTES PRODUKT, LATEXZUSAMMENSETZUNG FÜR TAUCHFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 08 20170167948
(72) OH, Seung Whan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Won Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1763410** 2025 01 29 **4247881**
(86) US21059723 2021 11 17 2021847553

(73) Klöckner Pentaplast of America, Inc., Gordonsville, VA 22942, 3585 Klockner Road (US)
(54) THERMOGEFORMTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 11 18 202063115297 P
(72) KAMMAUFF, Wade Jackson, Gordonsville, Virginia 22942 (US)
(72) STEWART, Seth, Thomas, Gordonsville, Virginia 22942 (US)
(72) STAGNARO, Carlos, Daniel, Gordonsville, Virginia 22942 (US)

C08J 5/18 **EN E-1763411** 2025 01 29 **3938431**
(86) IB20052943 2020 03 27 2020772606

(73) Polyplex Corporation Limited, Uttar Pradesh 201301, B-37, Sector-1, Gautam Budh nagar Noida (IN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BIAXIAL ORIENTIERTEN POLYESTERFOLIE AUS RPET
(30) IN 2019 03 15 201911010137
(72) KOTHARI, Pranay, Noida, Uttar Pradesh 201301, B-37, Sector-1 Gautam Budh Nagar (IN)
(72) REDDY, Krishna, Noida, Uttar Pradesh 201301, B-37, Sector-1 Gautam Budh Nagar (IN)

C08J 5/18 **EN E-1763412** 2025 01 29 **4206262**
(86) 2022 04 08 2022167380

(73) Zhejiang Tianzhen Technology Co., Ltd., Huzhou City Zhejiang 313399, Health Industrial Park Economic Development Zone Anji County (CN)
(54) PVC-KUNSTSTOFFBODEN MIT NIEDRIGER DICHTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2021 12 29 202111632931
(72) FANG, Qinghua, Huzhou City, 313399 (CN)
(72) TANG, Wenjin, Huzhou City, 313399 (CN)

C08J 9/12 **EN E-1763413** 2025 01 29 **4310134**
(86) 2023 07 05 2023183738

(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EXPANDIERTE PERLEN AUS POLYPROPYLENBASIERTEM HARZ UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
(30) JP 2022 07 22 2022117212
(72) Masumoto, Hisashi, Mie, 653-2 (JP)

C08J 11/10 **EN E-1763414** 2025 01 29 **4259706**
(86) IB21061353 2021 12 06 2021836231

(73) Innovazione e Sviluppo Sostenibile S.r.l., 20123 Torino, Via Camillo Benso di Cavour, 1 (IT)
(54) KUNSTSTOFFABBAUENDE LÖSUNG
(30) IT 2020 12 09 202000030200
(72) BUONAMICI, Guglielmo, 56017 San Giuliano Terme (IT)

C08J 11/14 **DE E-1763415** 2025 01 29 **4251685**
(86) EP21083434 2021 11 29 2021824506

(73) NEVEON GERMANY GMBH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYURETHAN
(30) DE 2020 11 27 102020131581
(72) BETTINGER, Herbert, 66606 St. Wendel (DE)

C08J 11/16 **DE E-1763416** 2025 01 29 **3838977**
(86) 2019 06 13 2021152440

(73) RAMPF Advanced Polymers GmbH & Co. KG, 72661 Grafenberg, Robert-Bosch-Strasse 8-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFFEN
(30) DE 2018 06 14 102018209567
(72) Kugler, Michael, 73432 Aalen, Wendelinusstr. 34 (DE)

C08K 3/22 **EN E-1763417** 2025 01 29 **4284868**
(86) US22012245 2022 01 13 2022704449

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) GEFÜLLTE SILIKONZUSAMMENSETZUNG MIT BERNSTEINSÄUREANHYDRID-FUNKTIONELLEN SILOXAN-THIXOTROPMITTELN
(30) US 2021 01 27 202163142014 P
(72) LI, Zhanjie, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) MCDONALD, Kyle, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) BECERRA, Andrés, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) SOOTSMAN, Joseph, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) CHANG, Chi-Hao, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) HANSEN, Darren, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) AHN, Dongchan, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) COOPER, Richard, Schwenksville, Pennsylvania 19473 (US)

C08K 3/22 **EN E-1763418** 2025 01 29 **4198078**
(86) 2022 05 30 2022176105

(73) Amiri, Sahar, 3148974953 Karaj, Wohneinheit 5, Nr. 66/, 1. Phase, Gohardasht (IR)
(73) Sadeghi-Esfahlani, Nariman, 22391 Hamburg, Saturnweg 16 (DE)
(54) NEUE PHOTO- UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE BASIEREND AUF PEKTINNANOPARTIKELN
(30) US 2021 12 19 202163291403 P
(72) AMIRI, Sahar, 3148974953 Karaj (IR)

C08L 1/02 **EN E-1763419** 2025 01 29 **3313926**
(86) IB16053777 2016 06 24 2016745832

(73) NextMaterials S.r.l., 20121 Milan, Via Turati 40 (IT)
(73) ANCEPS SA, Montevideo, Sarandì 456 OF 211 (UY)
(54) HOCH UMWELTNACHHALTIGES VERBUNDMATERIAL
(30) IT 2015 06 26 UB20151722
(72) CIGADA, Alberto, 20123 Milan, c/o NEXTMATERIALS S.r.l. Via Mellerio 2 (IT)
(72) PROFAIZER, Mauro, 23011 Ardenno (SO), Via Visconti Venosta, 122 (IT)
(72) DEL CURTO, Barbara, 20133 Milan, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) TANZI, Maria Cristina, 20133 Milan, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) FARE', Silvia, 20133 Milan, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(72) BARELLI, Nadia, 20881 Bernareggio (MB), Via Pertini, 21 (IT)

C08L 1/12 **EN E-1763420** 2025 01 29 **4234586**
(86) 2019 12 09 2023168462

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) CELLULOSEACETAT UND CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUNG
(72) MATSUMURA, Hiroyuki, Tokyo, 108-8230 (JP)
(72) GA, Kyokutou, Tokyo, 108-8230 (JP)
(72) KUSUMOTO, Masaaki, Tokyo, 108-8230 (JP)

C08L 1/16 **DE E-1763421** 2025 01 29 **4028469**
(86) EP20075448 2020 09 11 2020772248

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PHOSPHORHALTIGE CELLULOSEESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND FLAMMSCHUTZMITTEL
(30) DE 2019 09 11 102019213793
(72) CIESIELSKI, Michael, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
(72) CHALWATZIS, Elias, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
(72) NEZAMI, Robin, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)
(72) SPERLICH, Benedikt, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)

C08L 5/16 **EN E-1763422** 2025 01 29 **4105276**
(86) JP20044782 2020 12 02 2020918554

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, 1, Haruhinagahata (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) POLYROTAXAN, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERNETZTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 02 12 2020021219
(72) NAKAI Takanori, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) IWASE Naoki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) AKAHORI Naoyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) IMAI Hideyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) KURIMOTO Hidekazu, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) ISHIDA Makoto, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd. 1 Haruhinagahata (JP)
(72) ITO Kohzo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) MAEDA Rina, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) ANDO Shota, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) INOUE Katsunari, Kashiwashi, Chiba 2770882, c/o ASM Inc. 6-2-3 Kashiwanoha (JP)

C08L 7/00 **DE E-1763423** 2025 01 29 **4276146**
(86) 2023 05 09 2023172436

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2022 05 13 102022204703
(72) Jeromin, Dieter, 30165 Hannover (DE)
(72) Kleffmann, Jens, 30165 Hannover (DE)

C08L 23/06 **EN E-1763424** 2025 01 29 **4232510**
(86) EP21078019 2021 10 11 2021791305

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUM SPRITZGIESSEN
(30) EP 2020 10 22 20203367
(72) MUSACCHI, Gianluca, 44122 Ferrara (IT)
(72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara (IT)
(72) DI PIETRO, Fabio, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/12 **EN E-1763425** 2025 01 29 **4105281**
(86) JP21004874 2021 02 10 2021753506

(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) POLYPROPYLENFOLIE, MIT METALLSCHICHT INTEGRIERTE POLYPROPYLENFOLIE UND FOLIENKONDENSATOR
(30) JP 2020 02 12 2020021942
(72) ISHIDA, Tatsuji, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOMINAGA, Takeshi, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 29/04 **EN E-1763426** 2025 01 29 **3733766**
(86) JP18044240 2018 11 30 2018897810

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLEN/VINYLALKOHOL-COPOLYMER UND SOWOHL FORMOBJEKT ALS AUCH VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT
(30) JP 2017 12 27 2017250575
(72) YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)

C08L 69/00 **EN E-1763427** 2025 01 29 **4015579**
(86) 2020 12 16 2020214748

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYCARBONAT-COPOLYMER-FORMULIERUNG MIT VERBESSERTEN HITZE-, AUSGEZEICHNETEN SCHLAG- UND FLAMMSCHUTZEIGENSCHAFTEN
(72) Zhao, Wei, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)
(72) Tosomboon, Monchai, Selkirk, NY 12158 (US)
(72) Zhou, Hao, Mount Vernon, IN 47620-9367 (US)

C08L 83/04 **EN E-1763428** 2025 01 29 **3676332**
(86) IB18056093 2018 08 13 2018766336

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) FESTE SILOXANPOLYMERE ALS FREISETZUNGSSTOFFE FÜR SILOXAN-KLEBEHARZE
(30) US 2017 08 28 201762550911 P
(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JENNEN, Jay M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAMER, Craig E., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09C 1/00 **DE E-1763429** 2025 01 29 **4339246**
(86) 2022 09 13 2022195362

(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH, 91154 Roth, Barnsdorfer Hauptstrasse 5 (DE)
(54) METALLINTERFERENZPIGMENTE MIT DURCH W, IN, GA ODER TI DOTIERTER EISENOXIDSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN
(72) Binder, Yvonne, 90584 Allersberg (DE)
(72) Piech, Fabian, 90530 Wendelstein (DE)
(72) Huber, Adalbert, 64625 Bensheim (DE)

C09D 5/00 **EN E-1763430** 2025 01 29 **3708617**
(86) 2020 02 24 2020159042

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROPHOBEN BESCHICHTUNG
(30) IN 2019 03 14 201921010010
(72) Daware, Santosh Vasant, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) Rai, Beena, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)

C09D 5/00 **EN E-1763431** 2025 01 29 **3702415**
(86) 2016 09 09 2019214011

(73) Allnex Belgium, 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BESCHICHTUNGEN MIT GERINGEM GLANZ
(30) EP 2015 09 15 15185233
(72) VANMEULDER, Guido, 1651 LOT, Donderveldstraat 54 (BE)

C09D 5/00 **EN E-1763432** 2025 01 29 **4267683**
(86) EP21086882 2021 12 20 2021836208

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) ACRYLATHARZE UND PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND PULVERBESCHICHTETE SUBSTRATE DAMIT
(30) EP 2020 12 28 20217340
(72) FLEETHAM, Victoria Paterson, 1077 WW Amsterdam (NL)
(72) GRAY, Elaine, 1077 WW Amsterdam (NL)
(72) UNTHANK, Matthew George, 1077 WW Amsterdam (NL)

C09D 11/322 **EN E-1763433** 2025 01 29 **4130173**
(86) ES21070298 2021 04 30 2021800221

(73) Torrecid, S.A., 12110 Alcora (Castellón), Ctra. Castellón s/n. (ES)
(54) ANTISTATISCHE HYBRIDE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) ES 2020 05 07 202030408
(72) RUIZ VEGA, Óscar, 12110 Alcora (Castellón) (ES)
(72) BRUGADA SECO, Laura, 12110 Alcora (Castellón) (ES)
(72) CONCEPCIÓN HEYDORN, Carlos, 12110 Alcora (Castellón) (ES)
(72) CORTS RIPOLL, Juan Vicente, 12110 Alcora (Castellón) (ES)

C09D 17/00 **EN E-1763434** 2025 01 29 **4209559**
(86) JP21029732 2021 08 12 2021864075

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) PIGMENTDISPERGIERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PIGMENTDISPERSION UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2020 09 03 2020148425
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) KAMABAYASHI, Jun, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) FUJITA, Toshiyasu, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) ARAI, Kazutaka, Tokyo 103-8383 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Sachio, Tokyo 103-8383 (JP)

C09D 183/04 **EN E-1763435** 2025 01 29 **4298171**
(86) US22015433 2022 02 07 2022705964

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) SILIKONEMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 02 23 202163152354 P
(72) CHEVALIER, Pierre, 7180 Seneffe (BE)
(72) DONTAINE, Cathy, 7180 Seneffe (BE)

C09D 183/04 **EN E-1763436** 2025 01 29 **4347734**
(86) EP22062894 2022 05 12 2022729121

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) UMWELTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MINERALISCHEN SUBSTRATEN
(30) EP 2021 05 27 21176149
(72) MARTENS-KRUCK, Susanne Christine, 79541 Lörrach (DE)
(72) LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden (DE)
(72) GÜZELSAHIN, Mustafa, 79541 Lörrach (DE)
(72) ZEISEL, Steffen, 64407 Fränkisch-Crumbach (DE)

C09D 201/00 **EN E-1763437** 2025 01 29 **3473686**
(86) JP17022010 2017 06 14 2017813366

(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi (JP)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BESCHICHTUNGSFILMS DAMIT
(30) JP 2016 06 15 2016119107
(72) TSUBONE, Ryohei, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)
(72) FUJIWARA, Shinichi, Hirakata-shi Osaka 573-1153, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 2-14-1 Shodai-Ohtani (JP)

C09J 4/06 **EN E-1763438** 2025 01 29 **4370623**
(86) IB22057792 2022 08 19 2022790568

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) (METH)ACRYL-EPOXID-UV-INITIIERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBSTOFF ENTHALTENDE GEGENSTÄNDE
(30) US 2021 09 13 202163261114 P
(72) MOUGHTON, Adam O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SHAFER, Kathleen S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SATRIJO, Andrew, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MAHER, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SCHNEIDERMAN, Deborah K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C09J 7/10 **EN E-1763439** 2025 01 29 **3798279**
(86) 2020 09 29 2020198984

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) LAMINATFOLIE
(30) JP 2019 09 30 2019180003
(72) SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki-shi,, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) NAKAYAMA, Junichi, Ibaraki-shi,, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

C09J 7/20 **EN E-1763440** 2025 01 29 **3439021**
(86) JP17010253 2017 03 14 2017774291

(73) Mitsui Chemicals ICT Materia, Inc., Tokyo 104-0028, 2-2-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER FOLIE ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN
(30) JP 2016 03 31 2016072755
(72) HAYASHISHITA Eiji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, c/o Mitsui Chemicals Tohcello Inc. 2-1 Tango-dori Minami-ku (JP)

C09J 7/30 **DE E-1763441** 2025 01 29 **3616186**
(86) EP18060942 2018 04 27 2018721747

(73) Herma GmbH, 70794 Filderstadt, Fabrikstrasse 16 (DE)
(54) AKTIVIERBARES KLEBEETIKETT
(30) DE 2017 04 27 102017109074
(72) GABLOWSKI, Marcus, 72116 Moessingen, Waldstrasse 47 (DE)
(72) NAEGELE, Ulli, 72072 Tuebingen, Steinlachallee 60 (DE)

C09J 7/30 **DE E-1763442** 2025 01 29 **3700993**
(86) EP18076230 2018 09 27 2018782363

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) PLASMARANDVERKAPSELUNG VON KLEBEBÄNDERN
(30) DE 2017 10 27 102017219311
(72) KOOPS, Arne, 23881 Neu-Lankau, Fischerweg 14 (DE)
(72) BENDEICH, Manuel, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26C (DE)

C09J 7/38 **EN E-1763443** 2025 01 29 **3904480**
(86) JP19051016 2019 12 25 2019904689

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) LAMINATE MIT PERFORIERTEM STRUKTURKÖRPER
(30) JP 2018 12 27 2018245071
(72) ONO, Tomohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)
(72) NAKADA, Kanayo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)

C09J 11/04 **EN E-1763444** 2025 01 29 **3358605**
(86) JP16077835 2016 09 21 2016851302

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE UND THERMISCHE VERBINDUNGSFOLIE MIT SÄGEFOLIE
(30) JP 2015 09 30 2015193896
(72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1 -1-2 Shimohozumi (JP)

C09J 119/02 **EN E-1763445** 2025 01 29 **4039763**
(86) KR21004416 2021 04 08 2021784862

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKVERSTÄRKUNGSMATERIAL
(30) KR 2020 04 09 20200043565
(30) KR 2020 04 09 20200043567
(72) LEE, Sung Gyu, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) JEON, Ok Hwa, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Min Ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

C09J 175/08 **EN E-1763446** 2025 01 29 **3858938**
(86) CN19122996 2019 12 04 2019856436

(73) Hangzhou Zhijiang New Material Co., Ltd, Hangzhou City, Zhejiang 310000, No. 1717, New Century Avenue Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(73) Hangzhou Zhijiang Silicone Chemicals Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 310000, Shushan Street Huangjiahe, Xiaoshan District (CN)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SUN, Hui, Hangzhou City Zhejiang 310000, No. 1717 New Century Avenue Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) TAO, Xiaole, Hangzhou City Zhejiang 310000, No. 1717 New Century Avenue Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) LI, Yunlong, Hangzhou City Zhejiang 310000, No. 1717 New Century Avenue Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)
(72) HE, Yongfu, Hangzhou City Zhejiang 310000, No. 1717 New Century Avenue Linjiang Industrial Park Xiaoshan District (CN)

C09J 175/14 **DE E-1763447** 2025 01 29 **3587530**
(86) 2018 06 25 2018179485

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERPACKUNGSKLEBSTOFFE BASIEREND AUF NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
(72) Brandt, Adrian, 45219 Essen, Theodor-Fontane-Weg 31 (DE)
(72) Beck, Horst, 41470 Neuss, Martin-Buber-Strasse 10 (DE)
(72) Blodau, Marcel, 47807 Krefeld, An der Beek 29 (DE)
(72) Kux, Alexander, 40789 Monheim, Lindenstr. 12 (DE)
(72) Krlejova, Andrea, 40476 Düsseldorf, Tannenstr. 31 (DE)

C09J 183/04 **EN E-1763448** 2025 01 29 **4288503**
(86) US22011927 2022 01 11 2022701499

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
(54) DRUCKBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2021 02 02 202163144504 P
(72) YOOK, Juyoung, Jincheongun, Chungcheongbuk-do 27807 (KR)

C09K 9/02 **EN E-1763449** 2025 01 29 **4317361**
(86) JP22010597 2022 03 10 2022775154

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TESTWERKZEUG UND TESTVERFAHREN
(30) JP 2021 03 22 2021047379
(30) JP 2021 05 11 2021080384
(72) IKEDA, Kimi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP)
(72) INOMATA, Sotaro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP)
(72) SAKAI, Yusuke, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP)

C09K 11/06 **EN E-1763450** 2025 01 29 **4265625**
(86) KR22003231 2022 03 08 2022767458

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 09 20210030814
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Hyungil, Daejeon 34122 (KR)

C09K 11/06 **EN E-1763451** 2025 01 29 **4311849**
(86) 2023 07 19 2023186504

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) METALLKOMPLEXE
(30) EP 2022 07 27 22187158
(30) EP 2022 10 18 22202099
(30) US 2023 07 13 202318351857
(72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt (DE)
(72) AUCH, Armin, 64293 Darmstadt (DE)

C09K 19/04 **EN E-1763452** 2025 01 29 **4179040**
(86) EP21068574 2021 07 06 2021742337

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE
(30) EP 2020 07 08 20184700
(72) SAITO, Izumi, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) PARRI, Owain Llyr, Bedfont Lakes FELTHAM TW14 8HA (GB)
(72) TAUGERBECK, Andreas, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) FRITZSCH, Carsten, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64293 DARMSTADT (DE)

C10B 49/10 **DE E-1763453** 2025 01 29 **4294891**
(86) EP22061368 2022 04 28 2022725508

(73) Schläffer, Patrick, 5751 Maishofen, Kirchhamerstr. 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON BRENNSTOFF
(72) Schläffer, Patrick, 5751 Maishofen, Kirchhamerstr. 17 (AT)

C10M 105/30 **EN E-1763454** 2025 01 29 **4183857**
(86) 2022 11 18 2022208376

(73) Baraldi S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), Via Lombardia, 2/I/L Fraz. Osteria Grande (IT)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-TRENNMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2021 11 23 202100029573
(72) RAONE, Cosimo, Castel Guelfo (Bologna) (IT)

C10N 30/00 **EN E-1763455** 2025 01 29 **4006128**
(86) JP20027881 2020 07 17 2020848044

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) KÄLTEÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
(30) JP 2019 07 29 2019138930
(72) NAGAI Satoshi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10N 30/00 **EN E-1763456** 2025 01 29 **4253507**
(86) JP20044030 2020 11 26 2020963504

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENKE
(72) KONNO, Tadaaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomohiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 (JP)
(72) E, Jisheng, Lohmar 53797 (DE)
(72) LINDLAHR, Christoph, Lohmar 53797 (DE)
(72) WETTE, Joachim, Lohmar 53797 (DE)
(72) SEKI, Tomio, Tochigi-shi, Tochigi 328-8502 (JP)

C11D 1/00 **EN E-1763457** 2025 01 29 **3134499**
(86) US15027403 2015 04 23 2015782790

(73) van Buskirk, Gregory, Danville, CA 94506, 65 Panorama Court (US)
(73) Steinemann, Anne, Townsville, QLD 4810, PO Box 2346 (AU)
(73) Nair, Vinod S., San Jose, CA 95120, 1313 Rimrock Drive (US)
(54) REINIGUNGSFORMULIERUNGEN FÜR CHEMISCH EMPFINDLICHE PERSONEN: ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2014 04 23 201461982887 P
(72) van Buskirk, Gregory, Danville, CA 94506, 65 Panorama Court (US)
(72) Steinemann, Anne, Townsville, QLD 4810, PO Box 2346 (AU)
(72) Nair, Vinod S., San Jose, CA 95120, 1313 Rimrock Drive (US)

C11D 1/30 **EN E-1763458** 2025 01 29 **4405450**
(86) EP22075748 2022 09 16 2022790459

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 09 20 21197764
(72) GRAINGER, David Stephen, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) WESTWOOD, Nicholas James, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MCARDLE-ISMAGUILOV, Timur Arthur, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/72 **EN E-1763459** 2025 01 29 **4239046**
(86) 2022 03 02 2022159624

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSISARTIKEL MIT EINEM NICHT-IONISCHEN TENSID AUS ETHOXYLIERTEM SEKUNDÄRALKOHOL
(72) ANDRIESSEN, Hilde Francoise Louse, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) DEBRECZENI, Mate, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) LABIE, Julien Christian, 1853 Strombeek-Bever, Brussels (BE)
(72) VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, 45202 (US)

C11D 3/22 **EN E-1763460** 2025 01 29 **4298193**
(86) US22017187 2022 02 22 2022709483

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WASCHMITTELFORMULIERUNG
(30) US 2021 02 25 202163153402 P
(72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE)
(72) CREUTZ, Serge, 7180 Seneffe (BE)
(72) VANDEMEULEBROUCKE, Flore, 7180 Seneffe (BE)
(72) BENBAKOURA, Rahma, 7180 Seneffe (BE)

C11D 7/50 **EN E-1763461** 2025 01 29 **4215598**
(86) 2018 05 31 2023162684

(73) Kobegosei Co., Ltd., Ono-shi, Hyogo 675-1322, 10 Takumidai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGEN MIT AEROSOLDETERGENTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 05 31 2017108838
(72) MIYAOKA, Masanobu, Ono-shi, 675-1322 (JP)
(72) MIYAOKA, Yuuji, Ono-shi, 675-1322 (JP)

C12G 1/022 **EN E-1763462** 2025 01 29 **4263782**
(86) EP21082717 2021 11 23 2021810054

(73) Universidad de Castilla La Mancha, 02071 Albacete, Plaza de la Universidad nº 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEIN, VERFAHREN ZUR MODULATION DES GRÜNEN CHARAKTERS VON WEIN, WEIN, DER DURCH EINEN SOLCHEN PROZESS ODER EIN SOLCHES VERFAHREN HERGESTELLT WIRD ODER ERHÄLTLICH IST, UND VERWENDUNG EINES WEINREBENMATERIALS ALS ZUSATZ ZUR WEINHERSTELLUNG
(30) EP 2020 12 18 20383122
(72) SALINAS FERNÁNDEZ, María Rosario, 02071 Albacete (ES)
(72) CEBRIÁN TARANCÓN, Cristina, 02071 Albacete (ES)
(72) ZALACAIN ARAMBURU, Amaya, 02071 Albacete (ES)
(72) ALONSO DÍAZ-MARTA, Gonzalo Luis, 02071 Albacete (ES)
(72) DE ASÍS FERNÁNDEZ ROLDÁN, Francisco, 02600 Villarrobledo (Albacete) (ES)

C12H 1/22 **EN E-1763463** 2025 01 29 **3872159**
(86) ES19000064 2019 10 21 2019881084

(73) Valchedor Cask S.L., 28670 Villaviciosa de Odón, Madrid, C/Juan de la Cierva 44 (ES)
(54) HOLZDAUBE UND FASS FÜR GETRÄNKE
(30) ES 2018 11 06 201800625 U
(72) GUTIÉRREZ ARAÚJO, Iván, 28670 Villaviciasa de Odón, Madrid, C/ Juan de la Cierva 44 (ES)

C12M 1/00 **DE E-1763464** 2025 01 29 **4182426**
(86) EP21069461 2021 07 13 2021746669

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(54) LYSE EINER PROBE MITTELS MAGNETELEMENTEN UND ROTATORISCHER RELATIVBEWEGUNG
(30) DE 2020 07 17 102020209001
(72) SCHLANDERER, Judith, 79098 Freiburg (DE)
(72) PAUST, Nils, 79115 Freiburg im Breisgau (DE)
(72) SCHWEMMER, Frank, 79115 Freiburg (DE)
(72) CZILWIK, Gregor, 79104 Freiburg (DE)

C12M 3/00 **EN E-1763465** 2025 01 29 **3919172**
(86) 2021 04 23 2021170205

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 04 2020097948
(72) YAMANAKA, Makoto, Tokyo, 100-8150 (JP)

C12N 5/10 **EN E-1763466** 2025 01 29 **4249651**
(86) 2019 08 20 2023172531

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) GENERIERUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN DURCH BARCODE-KÜGELCHEN-CO-LOKALISIERUNG IN PARTITIONEN
(30) US 2018 08 20 201862720014 P
(72) LEBOFSKY, Ronald, Hercules, 94547 (US)
(72) KOHLWAY, Andrew, Hercules, 94547 (US)
(72) CHEW, Jennifer, Hercules, 94547 (US)
(72) BURKETT, Zachary, Hercules, 94547 (US)
(72) CHENG, Man, Hercules, 94547 (US)

C12N 9/00 **EN E-1763467** 2025 01 29 **3461889**
(86) 2010 11 19 2018186578

(73) Solis BioDyne OÜ, 51014 Tartu, Riia 185a (EE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER POLYPEPTIDSTABILITÄT UND -AKTIVITÄT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2009 11 19 26291909 P
(30) US 2010 06 01 35045710 P
(30) US 2010 06 18 35654110 P
(30) US 2010 10 07 39085710 P
(72) Kahre, Olev, EE-51014 Tartu, c/o Solis BioDyne Riia 185a (EE)
(72) Artma, Kadri, EE-51014 Tartu, c/o Solis BioDyne Riia 185a (EE)
(72) Kahre, Tiina, EE-51014 Tartu, c/o Solis BioDyne Riia 185a (EE)

C12N 9/00 **EN E-1763468** 2025 01 29 **3382028**
(86) 2011 12 02 2018172142

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(73) M.S. Technologies LLC, West Point, Iowa 52656, 103 Avenue D (US)
(54) GESTAPELTES HERBIZIDTOLERANTES EVENT 8264.44.06.1, ENTSPRECHENDE TRANSGENE SOJABOHNENLINIEN UND NACHWEIS DAVON
(30) US 2010 12 03 419706 P
(30) US 2011 04 05 201161471845 P
(30) US 2011 07 26 201161511664 P
(30) US 2011 08 10 201161521798 P
(72) CUI, Yunxing, Carmel, IN 46032, 13736 RoyalSaddle Drive (US)
(72) HOFFMAN, Thom, Zionsville, IN 46077, 6526 Kingsbury Way (US)
(72) ZHOU, Ning, Zionsville, IN 46077, 4776 Pebblepointe Pass (US)
(72) NOVAK, Stephen N., Westfield, IN 46074, 509 Viburnum Run (US)
(72) PARKHURST, Dawn, Wilcott, IN 47995, 303 East Fox Street (US)
(72) TOLEDO, Sandra, West Lafayette, IN 47906, 3160 Dartmouth Court (US)
(72) WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46074, 14162 Charity Chase Circle (US)
(72) RUSSELL, Sean, Carmel, IN 46032, 11574 Larkspur Lane (US)
(72) HELD, Bruce, Ames, IA 50014, 5326 Clemens Boulevard (US)
(72) SEKAR, Vaithilingam, Ames, IA 50014, 3011 Cedar Lane (US)
(72) COLON, Julissa, Cidra Pureto Rico, IA, Bo. Beatriz Carr. 787 Km 5.4 (US)

C12N 9/18 **EN E-1763469** 2025 01 29 **3724324**
(86) IB18060042 2018 12 13 2018836866

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) CARBOXYESTERASE-BIOKATALYSATOREN
(30) US 2017 12 13 201762598181 P
(72) BROWN, Kristin K., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) DORR, Brent M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) FUERST, Douglas E., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) HONICKER, Katherine Joyce, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) JORDAN, Lydia Sanchez, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) MORRISON, James Patrick, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) PLOTNIKOV, Nikolay V., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
(72) SCHOBER, Markus, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, Gunnels Wood Road (GB)
(72) VOLADRI, Rama, Redwood City, California 94063, 200 Penobscot Drive (US)

C12N 15/10 **EN E-1763470** 2025 01 29 **4151729**
(86) 2017 11 10 2022190562

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NUKLEINSÄUREPROBEN
(30) US 2016 11 11 201662421028 P
(30) US 2017 03 27 201762477211 P
(72) BIBILLO, Arkadiusz, Walnut Creek (US)
(72) PATEL, Pranav, Fremont (US)

C12N 15/85 **EN E-1763471** 2025 01 29 **3523440**
(86) US17055583 2017 10 06 2017797462

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(54) FRÜHEN POSTTRANSFEKTIONSISOLIERUNG VON ZELLEN (EPIC) ZUR BIOLOGIKAHERSTELLUNG
(30) US 2016 10 07 201662405392 P
(72) CAIRNS, Victor, R., Cambridge, MA 02141 (US)
(72) DEMARIA, Christine, Cambridge, MA 02141 (US)
(72) VITKO, Jason, Cambridge, MA 02141 (US)

C12N 15/86 **EN E-1763472** 2025 01 29 **4032978**
(86) CN20136241 2020 12 14 2020901145

(73) Juventas Cell Therapy Ltd., Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road, Huayuan Industrial Zone, Binhai High-tech Zone (CN)
(54) AUF CD19 ABZIELENDER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 12 17 201911301518
(30) CN 2020 11 16 202011274810
(72) WANG, Jianxiang, Tianjin 300020, State Key Lab Of Experimental Hematology, Institute Of Hematology And Blood Diseases Hospital, Chinese Academy Of Medical Sciences And Peking Union Medical College 288 (CN)
(72) WANG, Min, Tianjin 300020, State Key Lab Of Experimental Hematology, Institute Of Hematology And Blood Diseases Hospital, Chinese Academy Of Medical Sciences And Peking Union Medical College 288 (CN)
(72) LV, Lulu, Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road Huayuan Industrial Zone Binhai High-tech Zone (CN)
(72) SHI, Lin, Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road Huayuan Industrial Zone Binhai High-tech Zone (CN)
(72) AN, Na, Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road Huayuan Industrial Zone Binhai High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Rui, Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road Huayuan Industrial Zone Binhai High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Yun, Tianjin 300384, Building 5, No. 8, Haitai Development 3rd Road Huayuan Industrial Zone Binhai High-tech Zone (CN)

C12Q 1/02 **EN E-1763473** 2025 01 29 **3911752**
(86) IB19061468 2019 12 31 2019909635

(73) Infiniplex Ltd., 4464016 Ra'anana, 1/9 Ofra Haza St. (IL)
(54) MULTITESTKIT
(30) US 2019 01 14 201962791950 P
(72) Russak, Ze'ev, 4246906 Netanya, 8 Maze St. (IL)

C12Q 1/10 **EN E-1763474** 2025 01 29 **4028540**
(86) US20050490 2020 09 11 2020781180

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN UNTER VERWENDUNG VON REKOMBINANTEN INFEKTIONSERREGERN ZUR EXPRESSION EINER INDIKATORUNTEREINHEIT
(30) US 2019 09 11 201962898945 P
(72) ERICKSON, Stephen E., Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(72) GIL, Jose S., Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(72) HAHN, Wendy, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1763475** 2025 01 29 **3505641**
(86) 2016 12 16 2018210281

(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POSITION EINES OBJEKTS
(30) EP 2015 12 18 15307065
(72) CROQUETTE, Vincent, 92160 ANTONY, 12 rue de l'espérance (FR)
(72) ALLEMAND, Jean-François, 92340 BOURG LA REINE, 22 rue de Lisieux (FR)
(72) VIEILLE, Thibault, 78150 ROCQUENCOURT, 6, route de Versailles (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1763476** 2025 01 29 **3783108**
(86) 2017 02 06 2020195929

(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE
(30) JP 2016 02 09 2016022659
(72) SAEKI, Ryohei, Tochigi, 324-0036, Eiken Kagaku K.K. 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)

C12Q 1/68 **DE E-1763477** 2025 01 29 **4150108**
(86) EP21061366 2021 04 30 2021721940

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) FRÜHERKENNUNG VON KRANKHEITSERREGERN BEI PFLANZEN
(30) EP 2020 05 13 20174320
(30) EP 2020 07 03 20183910
(72) BUER, Benjamin, 50829 Köln (DE)
(72) AL DILAIMI-WENDLER, Arwa, 51375 Leverkusen (DE)
(72) MEHL, Andreas, 40670 Meerbusch (DE)
(72) KLEEMANN, Jochen, 50170 Kerpen (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1763478** 2025 01 29 **4212628**
(86) 2017 08 01 2023155047

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN
(72) Yang, Jin, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Xu, Xun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Wang, Hui, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Xie, Bin, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Li, Zhuokun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Zhao, Shengming, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Chen, Ao, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Xu, Chongjun, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Zhang, Wenwei, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)
(72) Ni, Ming, Shenzhen, Guangdong, 518083 (CN)

C12Q 1/6832 **EN E-1763479** 2025 01 29 **4242325**
(86) 2021 04 21 2023172681

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON GEZIELTEM RNA-ABBAU
(30) US 2020 04 22 202063014054 P
(72) GALLANT, Caroline Julie, Pleasanton, 94588-3260 (US)
(72) KVASTAD, Linda, 131 34 Huddinge (SE)

C12Q 1/6853 **EN E-1763480** 2025 01 29 **4038197**
(86) US20053674 2020 10 01 2020871738

(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83 Somerset Street (US)
(54) TESTVERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS SELTENER SEQUENZVARIANTEN
(30) US 2019 10 02 201962909483 P
(72) KRAMER, Fred, Russell, NY 10463, 561 West 231 Street Riverdale (US)
(72) VARGAS-GOLD, Diana, Chatham, NJ 07928 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1763481** 2025 01 29 **4332238**
(86) 2023 08 25 2023193551

(73) Genomill Health Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkäkatu 4 B (FI)
(54) VERFAHREN ZUR GENAUEN PARALLELEN DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2022 08 31 202217899851
(72) Pursiheimo, Juha-Pekka, 20520 Turku (FI)
(72) Hirvonen, Tatu, 20520 Turku (FI)
(72) Korkiakoski, Anttoni, 20520 Turku (FI)
(72) Tamminen, Manu, 20520 Turku (FI)

C12Q 1/6874 **EN E-1763482** 2025 01 29 **3957750**
(86) 2014 12 16 2021185849

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) KONSERVIERUNG VON GENOMVERBINDUNGSINFORMATIONEN IN FRAGMENTIERTEN GENOMISCHEN DNA-PROBEN
(30) US 2013 12 20 201361919529 P
(30) US 2014 02 04 201461935776 P
(72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, CA 92122 (US)
(72) STEEMERS, Frank J., San Diego, CA 92122 (US)
(72) AMINI, Sasan, Redwood City, CA 94061 (US)
(72) GUNDERSON, Kevin L., Encinitas, CA 92024 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1763483** 2025 01 29 **3374524**
(86) IL16051218 2016 11 10 2016863787

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON 5-HYDROXYMETHYLCYTOSIN UND ZUR DIAGNOSE VON KREBS
(30) US 2015 11 11 201562253797 P
(72) EBENSTEIN, Yuval, 8150169 Yavne, 28 Yakinton Street (IL)
(72) ZIRKIN, Shahar, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel Aviv University Ltd. P.O.Box 39296 (IL)
(72) MICHAELI HOCH, Yael, 4252480 Netanya, 13/7 Iyar Street (IL)

C21B 13/00 **EN E-1763484** 2025 01 29 **3775298**
(86) EP19058002 2019 03 29 2019713063

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) DIREKTSCHMELZVERFAHREN MIT VOLLSTÄNDIGER VERBRENNUNG
(30) EP 2018 03 30 18165334
(72) MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C21D 1/00 **FR E-1763485** 2025 01 29 **3371334**
(86) FR16052859 2016 11 04 2016809130

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRUKTURGRADIENT-MIKROSTRUKTUR AUF EINEM ACHSSYMMETRISCHEN TEIL
(30) FR 2015 11 06 1560653
(72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 75018 Paris, 49 rue Pajol (FR)
(72) KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, 95540 Mery Sur Oise, 42 avenue Vincent Van Gogh (FR)

C21D 6/00 **EN E-1763486** 2025 01 29 **3899062**
(86) IB19060647 2019 12 11 2019821210

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) WO 2018 12 17 PCT/IB2018/060185
(72) DUPREZ, Lode, 9050 Gentbrugge, Voet Balstraat 87 (BE)
(72) WATERSCHOOT, Tom, 9160 Lokeren, Nysstraat 48 (BE)
(72) VAN STEENBERGE, Nele, 9000 Gent, Nadine Crappestraat 66 (BE)
(72) MOLI SANCHEZ, Laura, 9000 Gent, Smidsestraat 26 (BE)

C21D 9/46 **EN E-1763487** 2025 01 29 **4043595**
(86) JP20038358 2020 10 09 2020874851

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN
(30) JP 2019 10 10 2019186743
(30) JP 2019 10 10 2019186957
(72) NISHIO, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ryosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 5/04 **FR E-1763488** 2025 01 29 **4198157**
(86) 2021 12 14 2021214514

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) PLATINLEGIERUNG
(72) VANNOD, Jonas, 2503 Bienne (CH)
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
(72) FAYS, Vincent, 2072 Saint-Blaise (CH)
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)
(72) VINCENT, Denis, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod (CH)

C22C 19/05 **EN E-1763489** 2025 01 29 **3839213**
(86) 2020 12 02 2020211377

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) NICKELBASIERTE SUPERALLOY MIT MIKROSTRUKTUR, EINSCHLIESSLICH RAFTING-BESTÄNDIGER GAMMA-PRIME-PHASE UND DAVOR HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) US 2019 12 18 201916718797
(72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PECK, Arthur Samuel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KONTER, Maxim, CH5401 Baden, Brown Boveri Str. 7 (CH)

C22C 19/05 **EN E-1763490** 2025 01 29 **4242332**
(86) 2023 02 20 2023157653

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) BORIDVERSTÄRKTE ALUMINIUMHALTIGE LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER ENTROPIE
(30) IN 2022 03 10 202211013112
(72) HANUM, Sathisha Chikkabikkodu, 560066 Bengaluru (IN)
(72) NAYAK, Mohandas, 560066 Bengaluru (IN)
(72) PABLA, Surinder Singh, Greenville, 29615 (US)
(72) DASAN, Biju, 560066 Bengaluru (IN)

C22C 21/00 **EN E-1763491** 2025 01 29 **3713688**
(86) US18062268 2018 11 21 2018881317

(73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
(73) Nanoal LLC, Skokie, IL 60077, 8025 Lamon Avenue Suite 446 (US)
(54) AUS VERBESSERTER 8000-SERIE-ALUMINIUMLEGIERUNG GEFORMTE DRÄHTE
(30) US 2017 11 22 201762589742 P
(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. general Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) ZHANG, Shenjia, Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. general Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) BAKER, Richard, Stephen, Highland Heights KY 41076, C/o Legal Dept. general Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
(72) VO, Nhon, Q., Winchester, MA 01721, 77 Irving S (US)
(72) FLORES, Francisco U., Cambridge, MA 02138, 700 Huron Ave, APT 2B (US)
(72) BAYANSAN, Davaadorj, Glenview, IL 60025, 4282 Central Rd. (US)

C22C 21/10 **EN E-1763492** 2025 01 29 **4214346**
(86) US21050709 2021 09 16 2021789984

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN UND WENIG ABSCHRECKEMPFINDLICHEN 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN
(30) US 2020 09 17 202062706906 P
(72) YUAN, Yudie, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) BHASKARAN, Ganesh, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) JANOFF, Anna E., Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) WU, Cedric, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) LEYVRAZ, David, Kennesaw, Georgia 30144 (US)

C22C 33/04 **EN E-1763493** 2025 01 29 **4314372**
(86) NO22050077 2022 03 29 2022716570

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) FERROSILICIUM-VANADIUM- UND/ODER -NIOBLEGIERUNG, HERSTELLUNG EINER FERROSILICIUM-VANADIUM- UND/ODER -NIOBLEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) NO 2021 03 30 20210412
(72) OTT, Emmanuelle, 0377 Oslo (NO)
(72) HOEL, Eivind Gustav, 4633 Kristiansand (NO)
(72) MICHELS, Leander, 4631 Kristiansand (NO)
(72) HARTUNG, Cathrine, 4620 Kristiansand (NO)
(72) KLEVAN, Ole Svein, 7507 Stjordal (NO)
(72) HAUNHORST, Thilo, 49076 Osnabrück (DE)

C22C 33/04 **EN E-1763494** 2025 01 29 **4314371**
(86) NO22050076 2022 03 29 2022716569

(73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
(54) FERROSILICIUM-VANADIUM- UND/ODER -NIOBLEGIERUNG, HERSTELLUNG EINER FERROSILICIUM-VANADIUM- UND/ODER -NIOBLEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) NO 2021 03 30 20210413
(72) KLEVAN, Ole Svein, 7507 STJØRDAL (NO)
(72) HAUNHORST, Thilo, 49076 Osnabrück (DE)
(72) OTT, Emmanuelle, 0377 OSLO (NO)

C22C 38/00 **EN E-1763495** 2025 01 29 **3674433**
(86) JP17037891 2017 10 19 2017929314

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH FÜR SAUERGASRESISTENTE LEITUNGSROHRE UND HOCHFESTES STAHLROHR DAMIT
(72) SHIMAMURA Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IZUMIKAWA Shinichi, 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-1763496** 2025 01 29 **4092149**
(86) JP20001478 2020 01 17 2020914216

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLPLATTE UND STAHLROHR
(72) FUJISHIRO, Taishi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) DOI, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINATO, Izuru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/38 **EN E-1763497** 2025 01 29 **3872209**
(86) KR19014166 2019 10 25 2019875440

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTER UND HOCHDUKTILER NICHTMAGNETISCHER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER SCHWEISSBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 10 25 20180128433
(72) LEE, Dong-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Sung-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Un-Hae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C23C 8/22 **FR E-1763498** 2025 01 29 **3802904**
(86) FR19051338 2019 06 05 2019735366

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NIEDERDRUCKAUFKOHLUNG EINES WERKSTÜCKES AUS STAHL
(30) FR 2018 06 05 1854876
(72) PETROIX, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARCARIE, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C25B 1/04 **DE E-1763499** 2025 01 29 **3899094**
(86) EP19086014 2019 12 18 2019832068

(73) HPS Home Power Solutions AG, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
(54) SPÜLSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM ENERGIESYSTEM
(30) DE 2018 12 20 102018133201
(72) SCHÖNFELDT, Renaldo, 12459 Berlin, Wattstraße 8 (DE)
(72) HIERL, Andreas, 12526 Berlin, Buntzelstraße 59b (DE)
(72) SCHNEIDER, Gunnar, 15745 Wildau, Sanddornweg 12 (DE)
(72) SCHULTE, Jonas, 12103 Berlin, Kaiserin-Augusta-Straße 34 (DE)

C25B 1/04 **EN E-1763500** 2025 01 29 **4370730**
(86) EP22072861 2022 08 16 2022764795

(73) Viering, Jentschura & Partner mbB, 81675 Munich, Grillparzerstr. 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE VON WASSER MIT VARIABLEN STROMDICHTEN
(30) EP 2021 08 17 21191769
(72) NUZZO, Daniele, 20134 Milan (IT)
(72) SPONCHIADO, Michele, 20134 Milan (IT)
(72) PEREGO, Michele, 20134 Milan (IT)

C25B 1/04 **EN E-1763501** 2025 01 29 **4215645**
(86) 2022 10 27 2022204192

(73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT EINER MEHRKOMPONENTEN-ÜBERGANGSMETALLHYDROXIDSTRUKTUR
(30) KR 2021 11 29 20210167005
(72) Kim, Min Joong, Sejong-si (KR)
(72) Kim, Chang-hee, Daejeon (KR)
(72) Cho, Won-chul, Incheon (KR)
(72) Lee, Chang Soo, Sejong-si (KR)
(72) Kim, Sang-Kyung, Daejeon (KR)
(72) Lee, Jae Hun, Daejeon (KR)
(72) Lee, Sechan, Cheongju-si (KR)

C25C 7/02 **EN E-1763502** 2025 01 29 **3283670**
(86) CA16050394 2016 04 06 2016779361

(73) Pultrusion Technique Inc., Saint Bruno, Québec J3V 6B9, 1830 Rue Marie-Victorin (CA)
(54) ANORDNUNGEN ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINER ELEKTROLYTISCHEN ZELLE
(30) US 2015 04 17 201562149134 P
(30) US 2015 11 20 201562257776 P
(72) DUFRESNE, Robert, St-Bruno, Québec J3V 2X1, 2020 rue Gardenvale (CA)

C25F 3/06 **EN E-1763503** 2025 01 29 **3874529**
(86) GB19053059 2019 10 29 2019798346

(73) C-Tech Innovation Limited, Chester CH1 6EH, Capenhurst Technolgy Park Capenhurst (GB)
(73) National Nuclear Laboratory Limited, Warrington WA3 6AE, Chadwick House, Warrington Road, Birchwood Park, (GB)
(54) ELEKTROLYTISCHE BEHANDLUNG ZUR NUKLEAREN DEKONTAMINATION
(30) GB 2018 10 29 201817604
(72) BELL, Robert, Chester Cheshire CH3 5HJ, 12 Elstree Avenue (GB)
(72) COLLINS, John, Chester Cheshire CH1 6EH, C-Tech Innovation Limiited Capenhurst Technology Park Capenhurst (GB)
(72) O'BRIEN, Luke, Warringtom Cheshire WA3 6AE, National Nuclear Laboratory Chadwick House Warrington Road Birchwood Park (GB)

C25F 3/08 **EN E-1763504** 2025 01 29 **4361322**
(86) 2022 10 31 2022204696

(73) Centrum pre vyuzitie pokrocilych materialov Slovenskej akademie vied, verejna vyskumna institucia, 845 11 Bratislava - mestska cast Karlova Ves, Dubravska cesta 5807/9 (SK)
(73) Ustav anorganickej chemie Slovenskej akademie vied, verejna vyskumna institucia, 845 36 Bratislava - mestska cast Karlova Ves, Dubravska cesta 5807/9 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BIOMEDIZINISCHEN PRODUKTS AUS TITAN ODER LEGIERUNGEN AUF TI-BASIS
(72) Kityk, Anna, 831 03 Bratislava (SK)
(72) Hnatko, Miroslav, 841 02 Bratislava (SK)

C30B 23/00 **EN E-1763505** 2025 01 29 **2852699**
(86) US13037554 2013 04 22 2013778046

(73) II-VI Incorporated, Saxonburg, PA 16056, 375 Saxonburg Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SIC-EINKRISTALLEN MIT HOHEM DURCHMESSER UND HOHER QUALITÄT
(30) US 2012 04 20 201261635998 P
(72) ZWIEBACK, Ilya, Township of Washington, New Jersey 07676, 155 Pond Drive (US)
(72) ANDERSON, Thomas, E., Morristown, New Jersey 07960, 5 Crescent Drive (US)
(72) SOUZIS, Andrew, E., Hawthorne, New Jersey 07506, 7 Lynack Road (US)
(72) RULAND, Gary, E., Morris Plains, New Jersey 07950, Apt. 1118 40 East Hanover Avenue (US)
(72) GUPTA, Avinash, K., Basking Ridge, New Jersey 07920, 40 Liberty Ridge Road (US)
(72) RENGARAJAN, Varatharajan, Flanders, New Jersey 07836, 29 Crenshaw Drive (US)
(72) WU, Ping, Warren, New Jersey 07059, 7 Hardwood Court (US)
(72) XU, Xueping, Westport, Connecticut 06880, 23 Dover Road (US)

D01D 5/00 **EN E-1763506** 2025 01 29 **2971292**
(86) US14025601 2014 03 13 2014773803

(73) Lifenet Health, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(54) ELEKTROSPINNING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 03 14 201361786196 P
(72) FRANCIS, Michael, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) PRITCHARD, Andy, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)
(72) KEMPER, Nathan, Virginia Beach, VA 23453, 1864 Concert Drive (US)

D01F 6/04 **EN E-1763507** 2025 01 29 **3739088**
(86) 2016 12 12 2020182383

(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) FASER MIT GERINGEM KRIECHFAKTOR
(30) EP 2015 12 15 15200047
(72) ENGELS, Tom, Antonius, Philomena, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) DE CREMER, Gert, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) BERTHOUD, Romain, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) STEPANYAN, Roman, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) ROOZEMOND, Peter, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) OOSTERLINCK, Filip, Stefan, Emiel, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) SEVERN, John, Richard, 6167 RD GELEEN (NL)

D01H 1/115 **DE E-1763508** 2025 01 29 **4015681**
(86) 2020 12 18 2020215332

(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon, Textilstr. 9 (CH)
(54) SPINNSTELLE MIT EINER REINIGUNGSDÜSE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GARNBILDUNGSELEMENTS
(72) Meißner, Sarah, 52511 Geilenkirchen (DE)
(72) Seshayer, Chandrassekaran, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) Günther, Karoline, 41189 Mönchengladbach (DE)

D01H 1/115 **DE E-1763509** 2025 01 29 **4259867**
(86) EP21083941 2021 12 02 2021836348

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONSDÜSE FÜR EINE SPINNMASCHINE
(30) DE 2020 12 14 102020133359
(72) SENDLER, Pia, 70439 Stuttgart (DE)
(72) HABERKORN, Dieter, 73066 Uhingen (DE)

D01H 1/115 **DE E-1763510** 2025 01 29 **4015682**
(86) 2020 12 18 2020215368

(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon, Textilstr. 9 (CH)
(54) ARBEITSSTELLE EINER LUFTSPINNMASCHINE
(72) Yüksel, Turgay, 41836 Hückelhoven (DE)

D02G 3/16 **EN E-1763511** 2025 01 29 **4159904**
(86) JP21020100 2021 05 26 2021814381

(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
(54) ZAHNRIEMENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 29 2020094540
(30) JP 2021 05 17 2021083225
(72) OKABE Hirofumi, Kobe-shi, Hyogo 653-0024 (JP)
(72) YOSHIDA Masakuni, Kobe-shi, Hyogo 653-0024 (JP)
(72) HOKI Yuto, Kobe-shi, Hyogo 653-0024 (JP)

D04B 1/02 **EN E-1763512** 2025 01 29 **4083285**
(86) JP20045222 2020 12 04 2020908275

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) FLORGEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 12 25 2019233718
(72) HIRAI, Yusuke, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP)
(72) TAOKA, Nobutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP)
(72) SHINBAYASHI, Hiroyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP)
(72) TOKUMOTO, Hiroyuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP)

D04B 1/10 **EN E-1763513** 2025 01 29 **4089217**
(86) 2021 05 10 2021172932

(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District (TW)
(54) VERFAHREN ZUM STRICKEN UND FORMEN VON GESTRICKEN MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE DURCH FLACHSTRICKMASCHINE UND GESTRICKE DAVON
(72) LEE, Chih-Chiang, New Taipei City (TW)
(72) SHIH, Ruei-Wen, New Taipei City (TW)
(72) CHEN, Po-Chun, New Taipei City (TW)

D04B 1/10 **EN E-1763514** 2025 01 29 **4079950**
(86) 2017 05 03 2022165673

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) OBERKÖRPERBEKLEIDUNGSSTÜCK MIT SCHLAUCHFÖRMIGER JACQUARDMASCHENSTRUKTUR
(30) US 2017 05 02 201715584938
(72) DIAZ, Josue, Beaverton, 97005 (US)
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, 97005 (US)
(72) STAUB, Andrea J., Beaverton, 97005 (US)
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton, 97005 (US)
(72) MECKLEY, Virginia, Beaverton, 97005 (US)

D04B 1/22 **EN E-1763515** 2025 01 29 **3894621**
(86) US19065391 2019 12 10 2019832787

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) STRICKVERFAHREN UNTER AUSNUTZUNG VON NADELBETTENVERSATZ
(30) US 2018 12 10 201862777566 P
(72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (GB)

D04H 1/4234 **EN E-1763516** 2025 01 29 **4281608**
(86) EP22062655 2022 05 10 2022728541

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) NETZWERK AUS METALLFASERN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FASERNETZWERKS
(30) WO 2021 05 11 PCT/EP2021/062435
(72) HACKNER, Maximilian, 73066 Sparwiesen (DE)
(72) SPATZ, Joachim, 70569 Stuttgart (DE)

D04H 3/147 **EN E-1763517** 2025 01 29 **4219815**
(86) JP21034095 2021 09 16 2021872321

(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) LANGFASERGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LANGFASERGEWEBES
(30) JP 2020 09 28 2020162365
(30) JP 2021 08 02 2021126428
(72) YOSHIDA, Hideo, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP)
(72) MINEMURA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP)
(72) INATOMI, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP)
(72) SAIJO, Masahiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP)

D05B 55/02 **EN E-1763518** 2025 01 29 **3529408**
(86) US17056851 2017 10 17 2017861919

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES FILZSTOFFES FÜR SCHUHWERK
(30) US 2016 10 18 201662409735 P
(30) US 2017 05 08 201715589641
(72) HO, Lai Wa C., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

D06F 33/32 **DE E-1763519** 2025 01 29 **4127292**
(86) EP21057249 2021 03 22 2021715185

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT
(30) DE 2020 03 30 102020108694
(72) BICKER, Rainer, 33415 Verl, Posener Str. 34 (DE)
(72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, Vosshaar 29 (DE)

D06F 33/36 **DE E-1763520** 2025 01 29 **4127294**
(86) EP21057269 2021 03 22 2021715189

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT
(30) DE 2020 03 30 102020108754
(72) ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh, Weidkamp 12 (DE)
(72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, Vosshaar 29 (DE)
(72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen, Haydnstr. 3 (DE)
(72) BICKER, Rainer, 33415 Verl, Posener Str. 34 (DE)

D06F 33/37 **DE E-1763521** 2025 01 29 **4144907**
(86) 2022 08 23 2022191737

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE
(30) DE 2021 09 07 102021123053
(72) BEHR, Markus, 33613 Bielefeld (DE)

D06F 33/37 **EN E-1763522** 2025 01 29 **4249663**
(86) CN21126753 2021 10 27 2021874605

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTES HEIMSYSTEM
(30) CN 2020 11 19 202011302965
(72) ZHANG, Shuxia, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) HUANG, Zhenxing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 33/46 **DE E-1763523** 2025 01 29 **4134477**
(86) 2022 07 12 2022184437

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Intellectual Property Rights/Contracts Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER WASSERMENGE UND REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2021 08 09 102021120590
(72) Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen (DE)
(72) Löffler, Alexander, 33102 Paderborn (DE)
(72) Beckord, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

D06F 34/08 **DE E-1763524** 2025 01 29 **3608465**
(86) 2019 07 10 2019185503

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
(30) DE 2018 08 09 102018213381
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, Käthe Niederkirchner Strasse 28 (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

D06F 34/30 **EN E-1763525** 2025 01 29 **4249665**
(86) CN21082525 2021 03 24 2021912600

(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) DREHKNOPFBAUGRUPPE UND ELEKTRISCHES GERÄT
(30) CN 2020 12 29 202011595610
(72) LI, Birong, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) CHEN, Yuwen, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 35/00 **DE E-1763526** 2025 01 29 **4127297**
(86) EP21057194 2021 03 22 2021715168

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM DURCHFÜHREN EINES SCHLEUDERPROGRAMMS FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSGERÄT
(30) DE 2020 03 30 102020108677
(72) ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh, Weidkamp 12 (DE)
(72) KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, Vosshaar 29 (DE)
(72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen, Haydnstr. 3 (DE)
(72) DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh, Heinrich-Heine-Weg 14 (DE)
(72) FECHTEL, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Roggestraße 7 (DE)
(72) LASNER, Steffen, 33829 Borgholzhausen, Gerhart-Hauptmann-Str. 13 (DE)
(72) BICKER, Rainer, 33415 Verl, Posener Str. 34 (DE)
(72) FEMMER, Uwe, 33330 Gütersloh, Surenhofsweg 92 (DE)

D06F 37/04 **FR E-1763527** 2025 01 29 **3827124**
(86) FR19051854 2019 07 26 2019761921

(73) Barreau, Denis, 78640 Neauphle-le-Vieux, 5 route de Thoiry (FR)
(73) Wolak, Kévin, 78250 Meulan-en-Yvelines, 53 rue Traversière (FR)
(54) TROMMEL FÜR WASCHMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM QUADERFÖRMIGEN FACH UND WASCHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN TROMMEL
(30) FR 2018 07 26 1856959
(72) Barreau, Denis, 78640 Neauphle-le-Vieux, 5 route de Thoiry (FR)
(72) Wolak, Kévin, 78250 Meulan-en-Yvelines, 53 rue Traversière (FR)

D06F 37/10 **EN E-1763528** 2025 01 29 **4239119**
(86) 2019 11 13 2023187263

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) KR 2018 11 13 20180139308
(72) KIM, Joon Ho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jae Won, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyun Su, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ki Su, 16677 Suwon-si (KR)

D06F 39/00 **DE E-1763529** 2025 01 29 **4166707**
(86) 2022 09 21 2022196884

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINEM AUTOMATISCHEN DOSIERSYSTEM
(30) DE 2021 10 18 102021211725
(72) Ayhaner, Alper, 12157 Berlin (DE)
(72) Patel, Necdet, 12099 Berlin (DE)
(72) Ziegler, Jörg, 13467 Berlin (DE)

D06F 39/02 **EN E-1763530** 2025 01 29 **4036302**
(86) 2022 01 31 2022154376

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT
(30) US 2021 02 01 202117163919
(72) Murphy, Sayer James, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Hartnett, Christopher Aidan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) VanFossen, Tristan James, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Carpenter, Scott E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Sells, Joel Matthew, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Burgess, Brent Michael, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Hammond, Richard Lee, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Bauman, Gregory Edward, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Schaaf, Demetrius, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

D06F 39/02 **EN E-1763531** 2025 01 29 **3779021**
(86) KR19005719 2019 05 13 2019804455

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 05 16 20180055960
(72) LEE, Geon Ung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Hwang Mook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Baek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Eung Ryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/04 **EN E-1763532** 2025 01 29 **4112802**
(86) KR21002515 2021 02 26 2021759901

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Kwanak-ro 1 Kwanak-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNG
(30) KR 2020 02 28 20200025604
(72) KONG, Taewoong, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) JUN, Chaseung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) SUL, Seungki, Seoul 06714, 107-802 Nambu sunhwan-ro 2311-12 Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Joohyun, Gyeonggi-do 14074, 905-101 Mokryun Shin dong-a Apt. Dongan-ro 75 Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Hwigon, Gyeongsangnam-do 52053, 9283 Insil-gil, Gaya-eup Haman-gun (KR)

D06F 39/08 **EN E-1763533** 2025 01 29 **4043634**
(86) 2019 12 17 2022166175

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 19 201811560212
(30) CN 2018 12 19 201811557254
(30) CN 2018 12 19 201811567338
(30) CN 2018 12 19 201811557261
(30) CN 2018 12 19 201811560199
(72) XU, Yonghong, Shandong, 266101 (CN)
(72) HUANG, Tao, Shandong, 266101 (CN)
(72) HUANG, Bencai, Shandong, 266101 (CN)
(72) ZHAO, Xueli, Shandong, 266101 (CN)

D06F 39/08 **EN E-1763534** 2025 01 29 **4053324**
(86) 2022 02 08 2022155568

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) CN 2021 03 05 202110244939
(72) Chen, Yanhong, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhu, Yanglei, Nanjing, Jiangsu, 210000 (CN)
(72) Wang, Yongjia, Nanjing, 210000 (CN)

D06F 39/08 **DE E-1763535** 2025 01 29 **4053323**
(86) 2022 02 03 2022154986

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASCHMASCHINE MIT UMPUMPSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2021 03 03 102021202010
(72) Hahn, Kevin, 14548 Schwielowsee (DE)
(72) Jacob, Marvin, 10783 Berlin (DE)
(72) Mischke, Dirk, 14641 Nauen (DE)
(72) Römer, Raymond, 10965 Berlin (DE)
(72) Wetzel, Stefan, 12157 Berlin (DE)

D06F 58/22 **EN E-1763536** 2025 01 29 **4019693**
(86) KR20017764 2020 12 07 2020899750

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FLUSEN UND WÄSCHETROCKNER, DER DIESELBEN EINSCHLIESST
(30) KR 2019 12 13 20190166523
(72) KIM, Juyeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KI, Daesung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyunuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Dongpil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

D06F 59/02 **DE E-1763537** 2025 01 29 **4256122**
(86) AT21060455 2021 12 01 2021823733

(73) Gurdet, Agata, 2344 Maria Enzersdorf, Helferstorferstraße 24 (AT)
(54) WÄSCHEHALTER
(30) AT 2020 12 02 510492020
(72) Gurdet, Agata, 2344 Maria Enzersdorf, Helferstorferstraße 24 (AT)

D06N 3/00 **EN E-1763538** 2025 01 29 **3901364**
(86) JP19048191 2019 12 10 2019899044

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) VELOURSKUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 12 21 2018239314
(72) HATTORI, Hiroyuki, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami- ku (JP)
(72) KATOU, Yasuhiro, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami- ku (JP)
(72) SUETOSHI, Kazuyuki, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami- ku (JP)
(72) NAGAYAMA, Rei, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigandori, Minami- ku (JP)

D21C 5/02 **EN E-1763539** 2025 01 29 **4274930**
(86) IB21062425 2021 12 29 2021840694

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) SAUERSTOFFBEHANDLUNG VON FASERN MIT HOHEM KAPPA-WERT
(30) US 2021 01 06 202163134222 P
(72) HOLTMAN, Kevin M., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) LEE, Jeffrey A., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) SUMNICHT, Daniel W., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) MILLER, Daniel E., Neenah, Wisconsin 54956 (US)

D21H 13/26 **EN E-1763540** 2025 01 29 **4056755**
(86) KR20019048 2020 12 24 2020910037

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ARAMIDPULPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 12 31 20190179689
(30) KR 2020 12 14 20200174805
(72) KO, Changhee, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) GU, Namdae, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

D21H 17/28 **EN E-1763541** 2025 01 29 **4253651**
(86) 2023 03 31 2023020166

(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)
(73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ZELLULOSEMATERIAL
(30) PT 2022 03 31 2022117894
(72) Martins Lourenço, Ana Filipa, 3800-783 Eixo, Aveiro (PT)
(72) Monteiro Valente, Artur José, 3004-531 Coimbra (PT)
(72) Aguado Garcia, Roberto Juan, 3004-531 Coimbra (PT)
(72) Dos Santos Ferreira, Ana Cláudia, 3004-531 Coimbra (PT)
(72) Bairrada Murtinho, Dina Maria, 3004-531 Coimbra (PT)

D21H 27/40 **EN E-1763542** 2025 01 29 **4077808**
(86) SE19051307 2019 12 18 2019956697

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) GEWEBEPRODUKT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KIENTZ, Emmanuelle, 68320 KUNHEIM, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle (FR)
(72) BUOB, Agne, 68320 KUNHEIM, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle (FR)
(72) LAMB, Hans- Jürgen, 68305 MANNHEIM, c/o Essity Operations Mannheim GmbH Sandhoferstrasse 176 (DE)
(72) RUSSO, Carlo, KOSTHEIM 55246, c/o Essity Operations Mainz-Kostheim GmbH Hauptstrasse 1 (DE)
(72) SAUTER, Jürgen, 85737 ISMANNING, c/o Essity GmbH Adalperostrasse 31 (DE)
(72) JEANNOT, Sébastien, 68320 KUNHEIM, c/o Essity Operations France 11 Route Industrielle (FR)

D21J 1/00 **EN E-1763543** 2025 01 29 **3845706**
(86) JP19036541 2019 09 18 2019869748

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) FORMKÖRPER AUS ZELLULOSEFASER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 10 05 2018190492
(72) IMAI, Takaaki, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Mishimakamiyacho (JP)
(72) MIYOSHI, Takahiro, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Mishimakamiyacho (JP)
(72) OKAWA, Junya, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Mishimakamiyacho (JP)

E01B 27/16 **DE E-1763544** 2025 01 29 **4256133**
(86) AT21060454 2021 11 30 2021819324

(73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUTONOMEN STEUERUNG EINER STOPFMASCHINE
(30) AT 2020 12 02 5023820 U
(72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien (AT)

E01B 31/00 **DE E-1763545** 2025 01 29 **4368776**
(86) 2023 10 26 2023206099

(73) Schweerbau International GmbH & Co. KG, 31655 Stadthagen, Industriestraße 2a (DE)
(54) ABSAUGEINRICHTUNG FÜR PARTIKEL BEI DER SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG VON GLEISSCHIENEN
(30) DE 2022 11 09 102022129601
(72) Mevert, Frank, 31714 Lauenhagen (DE)

E01C 11/00 **DE E-1763546** 2025 01 29 **3839141**
(86) 2020 12 07 2020212154

(73) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SANIEREN EINES STRASSENBELAGS UND SPERRRING FÜR DAS VERFAHREN
(30) DE 2019 12 19 102019008882
(72) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)

E01C 23/082 **EN E-1763547** 2025 01 29 **4263945**
(86) EP21085968 2021 12 15 2021839912

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) SCHLEPPBARE STRUKTUR ZUR BEHANDLUNG VON STRASSENOBERFLÄCHEN
(30) IT 2020 12 18 202000031430
(72) CECCHINI, Davide, 00128 Roma (IT)
(72) STRACQUALURSI, Giuseppe, 00128 Roma (IT)
(72) CRISTADORO, Daniele, 00128 Roma (IT)
(72) DUCCI, Stefano, 00128 Roma (IT)

E01D 19/10 **EN E-1763548** 2025 01 29 **3997271**
(86) IB20056408 2020 07 08 2020758343

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) BRÜCKENINSPEKTIONS- UND WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) IT 2019 07 09 201900011295
(72) SCACCIA, Massimiliano, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) CEPOLINA, Emanuela Elisa, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) BAIZID, Khelifa, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)
(72) CANNELLA, Ferdinando, 16163 Genova, c/o FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA Via Morego 30 (IT)

E02D 3/00 **FR E-1763549** 2025 01 29 **3899145**
(86) FR19053086 2019 12 16 2019845703

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES BODENS
(30) FR 2018 12 18 1873143
(72) QUANDALLE, Benoit, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 AVENUE NAPOLEON BONAPARTE (FR)

E02D 15/06 **EN E-1763550** 2025 01 29 **3008251**
(86) US14042151 2014 06 12 2014810356

(73) Meedl68 LP, Las Vegas, NV 89130, 7260 West Azure Dr. Suite 140-541 (US)
(54) OFFSHORE-VORBEREITUNGSSYSTEM
(30) US 2013 06 12 201361834323 P
(72) PIENADO, Rene E., San Francisco California 94115, 2152 Sutter Street (US)

E02F 3/407 **EN E-1763551** 2025 01 29 **4263954**
(86) IB21061814 2021 12 16 2021835403

(73) Simex Engineering S.r.l., 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), Via Newton 31- 33 (IT)
(54) SIEBLÖFFEL
(30) IT 2020 12 16 202000031091
(72) RISI, Mirco, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) (IT)

E02F 9/08 **DE E-1763552** 2025 01 29 **4276252**
(86) 2023 04 17 2023168287

(73) Weidemann GmbH, 34497 Korbach, Elfringhäuser Weg 24 (DE)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE RADLADER, MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2022 05 11 102022111729
(72) Geiger, Tom, 34225 Baunatal-Rengershausen (DE)
(72) Albach, Andreas, 34576 Homberg/Efze (DE)

E02F 9/26 **EN E-1763553** 2025 01 29 **4237630**
(86) EP21080031 2021 10 28 2021801907

(73) Metalogenia Research & Technologies, S.L., 08005 Barcelona, Ávila n° 45 (ES)
(54) SCHUTZKAPSELN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN MIT EINER SCHLITZANTENNE
(30) EP 2020 10 28 20382939
(30) EP 2021 02 25 21382164
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa (ES)
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona (ES)
(72) FERRÁNDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar (ES)

E03C 1/04 **EN E-1763554** 2025 01 29 **3699365**
(86) KR18012299 2018 10 17 2018868991

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BETRIEBSSCHALTER VOM JOG-RADTYP UND DAMIT VERSEHENER SPÜLSCHRANK
(30) KR 2017 10 17 20170134651
(30) KR 2017 10 24 20170138613
(30) KR 2017 11 20 20170155155
(30) KR 2017 11 20 20170155157
(30) KR 2017 11 22 20170156799
(72) YANG, Inhyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Seongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jong Seok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Daeyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JO, Ung Je, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

E03D 11/14 **DE E-1763555** 2025 01 29 **3957801**
(86) 2021 07 28 2021188264

(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM UNTERPUTZWASSERKASTEN UND EINER SPÜLE
(30) CN 2020 07 29 202021536839 U
(72) CHEN, Ganming, Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) PENG, Dong, Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) YU, Xingyi, Haicang Dist., Xiamen (CN)

E04B 1/04 **FR E-1763556** 2025 01 29 **4390000**
(86) 2023 11 21 2023211260

(73) LESAGE DEVELOPPEMENT, 68200 Mulhouse, 16 rue de Hirtzbach (FR)
(54) VORGEFERTIGTE HYBRIDBAUPLATTE, INSBESONDERE FÜR GEBÄUDEFASSADEN
(30) FR 2022 12 20 2213901
(72) BOICHON, Emmanuel, 63110 Beaumont (FR)
(72) DE CHEFDEBIEN-ZAGARRIGA, André, 75007 Paris (FR)
(72) LOZACH, Gwen, 91270 Vigneux sur Seine (FR)

E04B 1/348 **DE E-1763557** 2025 01 29 **4006245**
(86) 2021 11 08 2021206911

(73) MiTec Projektmanagement und Technic GmbH, 08060 Zwickau, Herschelstr. 27 (DE)
(54) GEBÄUDE-MODUL ZUR ERRICHTUNG EINES FREESTANDER-GEBÄUDES
(30) DE 2020 11 30 202020106862 U
(72) MIKA, Michael Reiner, 46286 Dorsten (DE)

E04B 1/41 **EN E-1763558** 2025 01 29 **3899155**
(86) AU19051425 2019 12 20 2019898911

(73) Max Frank GmbH & Co. KG, 94339 Leiblfing, Mitterweg 1 (DE)
(54) VERBESSERTER VERBINDER
(30) AU 2018 12 21 2018904920
(72) ROGERS, Lance, Cronulla NSW 2230, 6 Kurnell Road (AU)

E04B 2/74 **EN E-1763559** 2025 01 29 **3978699**
(86) 2020 10 05 2020200055

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) DEMONTIERBARE TRENNWANDSYSTEM
(72) JESPERSEN, Uffe, 5471 Söndersö (DK)
(72) TOUGNE, Gaël, 2200 Köpenhamn (DK)

E04B 9/00 **DE E-1763560** 2025 01 29 **3301237**
(86) 2017 09 29 2017193922

(73) Regent Beleuchtungskörper AG, 4053 Basel, Dornacherstrasse 390 (CH)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CH 2016 09 30 12962016
(30) CH 2017 04 28 5712017
(72) Dreyfus, Thierry, 4052 Basel, St. Alban-Vorstadt 17 (CH)
(72) Reutter, Kornelius, 4056 Basel, Hüningerstrasse 8 (CH)

E04C 2/42 **DE E-1763561** 2025 01 29 **3891347**
(86) EP19083825 2019 12 05 2019817637

(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) TRAGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2018 12 07 102018131383
(72) KRCIL, Jiri, 59101 Zdár nad Sázavou, Veselícko 75 (CZ)

E04C 5/01 **DE E-1763562** 2025 01 29 **4206413**
(86) 2012 09 17 2023158276

(73) CPC AG, 8450 Andelfingen, Niederfeldstrasse 5 Postfach 324 (CH)
(54) VORGESPANNTE BETONBAUTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VORGESPANNTER BETONBAUTEILE
(72) KURATH-GROLLMANN, Josef Peter, 8409 Winterthur (CH)

E04D 1/30 **FR E-1763563** 2025 01 29 **4343072**
(86) 2023 09 07 2023195871

(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINER PHOTOVOLTAIKTAFEL AN EINEM DACH
(30) FR 2022 09 26 2209730
(72) MARTINAT, Eric, 01600 Trévoux (FR)
(72) POUILLOT, Laurent, 41600 Lamotte Beuvron (FR)
(72) DUBOST, Daniel, 69610 Sainte Foy l'Argentière (FR)

E04D 13/00 **EN E-1763564** 2025 01 29 **4240924**
(86) US21058236 2021 11 05 2021890142

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) INTELLIGENTE DACHABLAUFSYSTEME
(30) US 2020 11 06 202063110759 P
(72) RASMUSSEN, Michael, 7884 Fur (DK)
(72) LAUGESEN, Caspar, 6400 Sønderborg (DK)

E04D 13/03 **EN E-1763565** 2025 01 29 **4269715**
(86) 2022 04 25 2022169649

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT EINER ISOLIERGLASEINHEIT MIT NUTZRAUM
(72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK)
(72) MØNSTED, David Damm, 2970 Hørsholm (DK)
(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/03 **EN E-1763566** 2025 01 29 **4269716**
(86) 2022 04 25 2022169650

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER, DAS EIN ODER MEHRERE HALTEELEMENTE UMFASST
(72) THOMSEN, Carsten, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 15/02 **EN E-1763567** 2025 01 29 **4219861**
(86) 2016 10 25 2023161780

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN
(30) BE 2015 10 27 201505691
(30) US 2016 07 08 201662359818 P
(72) VANDEVOORDE, Christof, 9870 Zulte (BE)

E04F 15/02 **EN E-1763568** 2025 01 29 **4325070**
(86) 2010 06 14 2023214434

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) BODENPLATTE UND BODENBELAG AUS MEHREREN DERARTIGEN BODENPLATTEN
(30) NL 2009 06 12 2003019
(30) WO 2009 09 09 PCT/NL2009/050540
(72) PERRA, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen (NL)
(72) ZWEED, Sander Gordon, 1401 VJ Bussum (NL)

E04G 5/06 **DE E-1763569** 2025 01 29 **3921490**
(86) EP19086980 2019 12 23 2019832701

(73) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN MONTAGESYSTEM UND EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE EINER ANORDNUNG
(30) CH 2019 02 06 1422019
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)

E04G 21/04 **DE E-1763570** 2025 01 29 **4298297**
(86) EP22054641 2022 02 24 2022707734

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) MASTARM-SEGMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MASTARM-SEGMENTS
(30) DE 2021 02 26 102021104701
(72) BENZ, Andreas, 72631 Aichtal (DE)
(72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal (DE)
(72) RAU, Benjamin, 72631 Aichtal (DE)

E04H 3/10 **EN E-1763571** 2025 01 29 **3902964**
(86) US19068419 2019 12 23 2019902227

(73) CRYSTAL LAGOONS TECHNOLOGIES, INC., Coral Gables, FL 33134, 2 Alhambra Plaza Penthouse 1B (US)
(54) URBANER AUFFÜHRUNGSORT ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERHALTUNG FÜR EIN PUBLIKUM IN EINER STRANDÄHNLICHEN KULISSE
(30) US 2018 12 26 201862785086 P
(30) US 2019 08 12 201916538273
(72) FISCHMANN, Fernando Benjamin, Coral Gables, Florida 33134, 2 Alhambra Plaza Penthouse 1B (US)

E04H 9/14 **EN E-1763572** 2025 01 29 **3940172**
(86) JP19046620 2019 11 28 2019918887

(73) Land Business Co., Ltd., Tokyo 100-6030, Kasumigaseki Building 2-5, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MULTIPLEX-WASSERABSPERRWAND
(30) JP 2019 03 13 2019046229
(72) KAMEI, Masamichi, Tokyo 153-0062 (JP)

E04H 12/34 **DE E-1763573** 2025 01 29 **4004311**
(86) DE21200047 2021 04 14 2021726551

(73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, D-74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES AUFZUGS
(30) DE 2020 05 18 102020206194
(72) HIMMELHAN, Reinhold, 74915 Waibstadt (DE)
(72) GEBHARDT, Fritz, 74889 Sinsheim (DE)
(72) GEBHARDT, Marco, 74889 Sinsheim (DE)

E04H 17/18 **DE E-1763574** 2025 01 29 **4339400**
(86) 2023 09 15 2023197772

(73) Capra GmbH, 59757 Arnsberg, Specksloh 6 (DE)
(54) MOBILES ZAUNELEMENT UND MODULAR AUFGEBAUTER ABSPERRZAUN, GEBILDET AUS MEHREREN DERARTIGEN ZAUNELEMENTEN
(30) EP 2022 09 16 22196249
(72) BOCKMEYER, Thomas, 49811 Lingen (DE)
(72) SCHROYEN, Jürgen, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) TILLMANN, Markus, 59846 Sundern/Sauerland (DE)

E05B 1/00 **DE E-1763575** 2025 01 29 **4335997**
(86) 2023 07 27 2023188044

(73) Steinbach & Vollmann GmbH, 42579 Heiligenhaus, Parkstraße 11 (DE)
(54) SCHLIESSBAUGRUPPE EINER TÜR UND KÜHLRAUMTÜR MIT SCHLIESSBAUGRUPPE
(30) EP 2022 09 12 22195029
(72) Kupka, Andreas Josef, 42579 Heiligenhaus (DE)

E05B 9/08 **EN E-1763576** 2025 01 29 **4394149**
(86) 2023 10 26 2023206171

(73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)
(54) SCHLÜSSELZYLINDER FÜR EIN SCHLOSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELZYLINDERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUR VERWENDUNG EINES SCHLÜSSELZYLINDERS
(30) IT 2022 12 28 202200027033
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (VI) (IT)

E05B 13/00 **EN E-1763577** 2025 01 29 **4172436**
(86) SE21050633 2021 06 24 2021737828

(73) Autida AB, 132 32 Saltsjö-Boo, Skarpövägen 31 (SE)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) SE 2020 06 24 2050755
(72) Stenlund, Peter, 132 32 Saltsjö-Boo (SE)

E05B 17/22 **EN E-1763578** 2025 01 29 **3561202**
(86) 2013 12 18 2019173291

(73) Lock II, L.L.C., Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG EINES UNERWÜNSCHTEN ZUGRIFFS AUF EIN VERRIEGELTES GEHÄUSE
(30) US 2012 12 19 201261739437 P
(72) BURRUS, Chris L, Port Orange, FL 32128, 6406 Whit Ct. (US)
(72) CRAYCRAFT, Brian T, Lexington, KY Kentucky 40517, 1301 Golf Course Circle (US)
(72) DEHAVEN, Gregory J, Lexington, KY Kentucky 40502, 3441 Simcoe Court (US)
(72) JANES, John H, Utica, KY 42376, 2296 Woodstone Ct. (US)
(72) MIMLITCH, Kenneth H, Lexington, KY Kentucky 40503, 3382 Fraserdale Drive (US)
(72) REDMON, Benjamin T, Lexington, KY Kentucky 40504, 1521 Versailles Road (US)
(72) MILLER, Clayton J, Nicholasville, KY Kentucky 40356, 1014 South Main Street (US)
(72) COOKE, Donald P Jr, Nicholasville, KY Kentucky 40356, 137 Janice Drive (US)

E05B 19/00 **EN E-1763579** 2025 01 29 **3822433**
(86) 2020 11 18 2020208515

(73) SEA Schliess-Systeme AG, 3052 Zollikofen, Lätternweg 30 (CH)
(54) SCHLÜSSEL, ZYLINDERSCHLOSS, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) CH 2019 11 18 14582019
(72) Tahiri, Fatmir, 3302 Moosseedorf, Sandstrasse 48 (CH)
(72) Grossenbacher, Andreas, 3613 Steffisburg, Aumattweg 74 (CH)

E05B 21/06 **DE E-1763580** 2025 01 29 **3045621**
(86) 2015 12 23 2015202589

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SCHLIESSZYLINDER, SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELROHLING
(30) DE 2014 12 29 102014119678

E05B 47/00 **FR E-1763581** 2025 01 29 **4198224**
(86) 2022 12 08 2022212314

(73) IZYX Systems, 67720 Weyersheim, 9 Rue de la Forêt Noire (FR)
(54) ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER
(30) FR 2021 12 14 2113436
(72) BURY, Jean, 67720 Weyersheim (FR)
(72) BROCHOT, Fabien, 44300 Nantes (FR)

E05B 73/00 **EN E-1763582** 2025 01 29 **4295001**
(86) GB22050437 2022 02 17 2022711283

(73) Sekura Global IP LLP, Colchester CO4 9QR, Aspen House Stephenson Road Severalls Industrial Park (GB)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNG
(30) GB 2021 02 18 202102311
(72) PRYCE-HALL, Timothy, Colchester CO4 9QR (GB)

E05B 79/20 **EN E-1763583** 2025 01 29 **4332332**
(86) 2023 08 22 2023382861

(73) Mecanizados Rodriguez Fernandez, S.L., 32792 Pereiro de Aguiar, Parque Empresarial Pereiro de Aguiar Vial Principal Orense (ES)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS FÜR FRACHTFAHRZEUGTÜREN
(30) ES 2022 08 30 202231421 U
(72) PÉREZ LAGO, Miguel, 32792 Pereiro de Aguiar - Ourense (ES)

E05D 3/02 **EN E-1763584** 2025 01 29 **4279689**
(86) 2023 05 19 2023174223

(73) ELESA S.p.A., 20129 Milano, Via Lodovico Mancini 5 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR TÜREN
(30) IT 2022 05 19 202200010418
(72) BERTANI, Alberto, 20129 MILANO (IT)

E05D 3/14 **FR E-1763585** 2025 01 29 **4314456**
(86) FR22050183 2022 02 01 2022705445

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) PANTOGRAPHENSCHARNIER MIT EINER REZENTRIERVORRICHTUNG
(30) FR 2021 03 26 2103103
(72) ROBIN, Philippe, 91370 Verrières le Buisson (FR)

E05D 5/02 **DE E-1763586** 2025 01 29 **4015749**
(86) 2021 12 14 2021214559

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BESCHLAGTEILS AN EINEM EINE NUT AUFWEISENDEN RAHMEN EINER GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG, GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BESCHLAGTEILS AN EINEM RAHMEN EINER GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 12 18 102020216351
(72) Gonser, Manuel, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
(72) Altweger, Tobias, 71093 Weil im Schönbuch (DE)

E05D 7/081 **EN E-1763587** 2025 01 29 **3926135**
(86) 2021 06 17 2021179978

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 17 20200073926
(72) JANG, Jongmoon, 08592 Seoul (KR)
(72) HWANG, Joonyong, 08592 Seoul (KR)

E05F 3/00 **EN E-1763588** 2025 01 29 **3956537**
(86) IB20053405 2020 04 09 2020717721

(73) Cisaplast S.P.A., 46029 Suzzara (MN), Via Poliski, 3 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR TÜREN VON KÜHLVITRINEN
(30) IT 2019 04 19 201900006160
(72) CAIONE, Stefano, 46010 Levata Di Curtatone (MN), 68 Via Saragat (IT)
(72) CIOFI, Claudio, 50019 Sesto Fiorentino (FI), 25/D, Via Biancalani (IT)

E05F 7/04 **DE E-1763589** 2025 01 29 **4146896**
(86) DE21100163 2021 02 18 2021727350

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) TÜRANTRIEB FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-TÜR ODER KRAFTFAHRZEUG-KLAPPE
(30) DE 2020 05 06 102020112324
(72) BERRES, Michael, 51069 Köln (DE)
(72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg (DE)

E06B 1/34 **DE E-1763590** 2025 01 29 **3805506**
(86) 2020 10 02 2020000363

(73) Soltkahn AG, 14199 Berlin, Hohenzollerndamm 152 (DE)
(54) FENSTERVERBUND UND VERFAHREN ZUM EINBAU DES FENSTERVERBUNDES
(30) DE 2019 10 11 102019007280
(30) DE 2019 10 11 202019004302 U
(72) Soltkahn, Tassilo, 14199 Berlin, Hohenzollerndamm 152 (DE)

E06B 3/663 **FR E-1763591** 2025 01 29 **3877620**
(86) EP19080230 2019 11 05 2019801513

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) ISOLIERVERGLASUNG, DIE EINE FENSTER- ODER TÜRÖFFNUNGSWAND BILDET, DIE UM MINDESTENS EINEN TEIL IHRES UMFANGS RAHMENLOS IST
(30) FR 2018 11 05 1860161
(72) MORIN, Camille, 75010 Paris, 42 rue de l'Acqueduc (FR)
(72) MARION, Guillaume, 25220 Chalèze, 18 rue de Fouchère (FR)
(72) ICLAZAN, Marian, 106400 Valenii de Munte, Strada Berevoiesti 77-79 (RO)
(72) VATAMANU, Ghenadie, 106400 Valenii de Munte, Strada Berevoiesti 77-79 (RO)

E06B 3/67 **FR E-1763592** 2025 01 29 **4291746**
(86) FR22050249 2022 02 11 2022707813

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) VERGLASUNG MIT RESONATOREN
(30) FR 2021 02 12 2101334
(72) DALZIN, Fabien, 60200 Compiègne (FR)
(72) BOURE, Jean-Philippe, 60170 Ribécourt-Dreslincourt (FR)

E06B 3/88 **FR E-1763593** 2025 01 29 **4045751**
(86) EP20078916 2020 10 14 2020789170

(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND FÜHREN EINES TISCHLEREIÖFFNUNGSFLÜGELS
(30) FR 2019 10 15 1911475
(72) LEROY, Jerôme, 31190 Labruyère Dorsa, 6, lotissement l oustal (FR)
(72) MAZELLA, Antoine, 31170 TOURNEFEUILLE, 9 rue de la Camargue (FR)

E06B 9/17 **FR E-1763594** 2025 01 29 **4290040**
(86) 2023 06 05 2023177269

(73) Valdebouze, Jean-François, 34500 Beziers, Rue Paule Tilly (FR)
(73) Caridade, Antoine, 11590 Salleles d'Audes, 18 rue Louis Pasteur (FR)
(54) ABNEHMBARE VORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLADEN
(30) FR 2022 06 06 2205406
(72) VALDEBOUZE, Jean -François, 34500 Béziers (FR)
(72) CARIDADE, Antoine, 11590 Sallèles d'Aude (FR)

E21B 21/08 **EN E-1763595** 2025 01 29 **4189206**
(86) EP20071284 2020 07 28 2020750208

(73) Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben, Franz-Josef-Str. 18 (AT)
(54) ERKENNUNG VON BOHRLOCHBOHREREIGNISSEN
(72) ELMGERBI, Asad, 8700 Leoben (AT)
(72) THONHAUSER, Gerhard, 8793 Trofaiach (AT)

E21B 29/06 **EN E-1763596** 2025 01 29 **4256168**
(86) US21072699 2021 12 02 2021901651

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FRÄSEN EINES FENSTERS IN EINEM GEHÄUSE
(30) US 2020 12 02 202063120612 P
(72) MARIBU, Kenneth, Houston, Texas 77079 (US)
(72) ELLER, John Gary, Houston, Texas 77079 (US)
(72) RYAN, Anthony, Houston, Texas 77079 (US)

E21B 31/107 **DE E-1763597** 2025 01 29 **4326970**
(86) EP22060551 2022 04 21 2022724662

(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstrasse 25 (AT)
(54) STOSSEINRICHTUNG FÜR EINEN BOHRSTRANG
(30) AT 2021 04 23 503062021
(72) RAMSAUER, Medardus, 5431 Kuchl (AT)
(72) KOTOV, Anton, Samara, 443066 (RU)

E21B 33/127 **EN E-1763598** 2025 01 29 **4226016**
(86) EP21077952 2021 10 08 2021787471

(73) Pragma Well Technology Limited, Wellheads Industrial Estate Aberdeen AB21 7GA, Wellheads Crescent (GB)
(54) EXPANSIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 10 09 202016028
(72) PURKIS, Daniel, George, Aberdeen AB21 7GA (GB)

E21B 33/129 **EN E-1763599** 2025 01 29 **4330514**
(86) EP22060490 2022 04 21 2022724063

(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NO 2021 04 27 20210509
(72) HIORTH, Thomas, 7032 Trondheim (NO)

E21B 33/13 **EN E-1763600** 2025 01 29 **4088001**
(86) US21012482 2021 01 07 2021738181

(73) National Oilwell DHT, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG EINES ROHRES
(30) US 2020 01 08 202062958579 P
(72) ROSSING, Michael, Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)

E21B 33/14 **EN E-1763601** 2025 01 29 **4118298**
(86) GB21050587 2021 03 09 2021711940

(73) Expro North Sea Limited, Reading, Berkshire RG1 3EU, Second Floor, Davidson House Forbury Square (GB)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2020 03 10 202003477
(30) GB 2020 12 04 202019183
(72) HORN, Tristam Paul, Westhill, Aberdeenshire AB32 6BG, 14 Berryhill Place (GB)
(72) BRUCE, Stephen Edmund, Blairgowrie, Tayside PH10 6QW, Creag Mhor Carsie (GB)
(72) SHAND, David Michael, Banchory, Aberdeenshire AB31 5AH, Beatties Cottage North Mains of Drum (GB)
(72) REYNOLDS, Tyler Rhes, Magnolia, Texas 77354, 21360 Lady Bird Lane (US)

E21B 47/01 **EN E-1763602** 2025 01 29 **4085181**
(86) RU19001049 2019 12 30 2019872270

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) BOHRLOCHSTABANTENNE MIT VERTEILTEN WICKLUNGEN
(72) FOLBERTH, Martin, 29221 Celle, Niedersachsen, Baker Hughes Strasse 1 (DE)
(72) BEHNSEN, Jens, 29221 Celle, Niedersachsen, Baker Hughes Strasse 1 (DE)
(72) HARTMANN, Andreas, 29221 Celle, Niedersachsen, Baker Hughes Strasse 1 (DE)
(72) LAMPE, Sven-Hendrik, 29221 Celle, Niedersachsen, Baker Hughes Strasse 1 (DE)
(72) VELKER, Nikolay Nikolaevich, Novosibirsk, 630128, ul. Kutateladze 4a g. (RU)
(72) VLASOV, David Sergeevich, Novosibirsk, 630128, ul. Kutateladze 4a g. (RU)
(72) VERSHININ, Alexander Sergeevich, Novosibirsk, 630128, ul. Kutateladze 4a g. (RU)

E21B 49/00 **EN E-1763603** 2025 01 29 **3578754**
(86) 2019 06 04 2019178259

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS IN EINER UMGEBUNG AUF ÖLBASIERTEM SCHLAMM
(30) US 2018 06 05 201816000301
(72) ABELLAN, Alexandre, 92140 Clamart, Etude & Production Schlumberger 1, rue Henri Becquerel (FR)

E21B 49/00 **EN E-1763604** 2025 01 29 **4103816**
(86) US21017420 2021 02 10 2021710675

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR VERLORENE ZIRKULATIONSMATERIALIEN (LCM) UND VERLORENE ZIRKULATIONSFORMEN (LCS)
(30) US 2020 02 13 202062976033 P
(30) US 2021 02 05 202117168650
(72) HITCHCOCK, Graham, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd, Abercrombie Court Unit 21, Arnhall Business Park, Westhill (GB)
(72) AFFLECK, Michael Anthony, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd, Abercrombie Court Unit 21, Arnhall Business Park, Westhill (GB)
(72) WRIGHTON, Christopher Thomas, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd, Abercrombie Court Unit 21, Arnhall Business Park, Westhill (GB)

E21C 25/18 **EN E-1763605** 2025 01 29 **3615771**
(86) EP18058269 2018 03 30 2018719450

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) SE 2017 04 24 1750479
(72) GARCIA, Luis, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT)
(72) STABER, Guenther, 8850 Murau, Auerbergsiedlung 4 (AT)

F01D 5/00 **EN E-1763606** 2025 01 29 **3865659**
(86) 2020 12 03 2020211653

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SONDENADAPTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 02 14 202016791730
(72) HACKETT, Bryan J., Newington, CT Connecticut 06111, 175 Orchard Avenue (US)
(72) WARREN, Eli C., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 352 Church Street (US)
(72) SAITTA, Michael J., East Hampton, CT Connecticut 06424, 30 Harlan Place (US)

F01D 5/04 **EN E-1763607** 2025 01 29 **4015770**
(86) 2021 12 20 2021215928

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT LAGERGEHÄUSEDECKEL
(30) US 2020 12 18 202017126678
(72) MORENKO, Oleg, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) DHALLA, Sandeep Vishal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/16 **FR E-1763608** 2025 01 29 **3976929**
(86) EP20064645 2020 05 27 2020732122

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 05 29 1905755
(30) FR 2019 05 29 1905733
(72) JOLY, Philippe Gérard Edmond, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAGARDE, Romain Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PERROLLAZ, Jean-Marc Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COMIN, François Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DE JAEGHERE, Edouard Antoine Dominique Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DOUGUET, Charles Jean-Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1763609** 2025 01 29 **3670836**
(86) 2019 12 12 2019215725

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPLATTFORM MIT KÜHLÖFFNUNGEN
(30) US 2018 12 12 201816217794
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 5/20 **EN E-1763610** 2025 01 29 **4259905**
(86) US20063759 2020 12 08 2020834064

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REPARATUR EINES TEILS MIT ÜBERHÄNGENDEM ABSCHNITT UND ZUGEHÖRIGES TURBOMASCHINENTEIL
(72) NEVILLE, Jason, Greenville, SC 26915 (US)
(72) WOOLRIDGE, Jillian, Jamison, Greenville, SC 26915 (US)
(72) SALM, Jacob, Andrew, Greenville, SC 29615 (US)
(72) HART, Kassy, Moy, Greenville, SC 29615 (US)

F01D 5/32 **EN E-1763611** 2025 01 29 **4411111**
(86) 2023 12 07 2023214796

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE, GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ROTORANORDNUNG
(30) KR 2023 01 31 20230012527
(72) LEE, Han Min, 47846 Busan (KR)

F01D 9/02 **EN E-1763612** 2025 01 29 **4095353**
(86) 2022 05 17 2022173727

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERDICHTERABSCHNITT MIT STATORSCHAUFELANORDNUNG MIT TRENNLINIE
(30) IN 2021 05 26 202111023487
(30) US 2021 07 30 202117389562
(72) HEALY, Michael James, Greenville, 29615 (US)
(72) DEVARAJAN, Sabarinath, 560066 Bangalore (IN)
(72) CARDOZA, Carlos Alberto, Richmond, 77407 (US)

F01D 11/00 **DE E-1763613** 2025 01 29 **3571380**
(86) EP17081194 2017 12 01 2017816593

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TURBINENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TURBINE MIT EINEM TURBINENGEHÄUSES
(30) DE 2017 02 28 102017203210
(72) BLESSING, Alexander, 01157 Dresden, Hebbelstrasse 26 (DE)
(72) ROLLE, Mario, 02829 Neißeaue, Auenstrasse 11 (DE)

F01D 11/00 **FR E-1763614** 2025 01 29 **4127412**
(86) FR21050489 2021 03 23 2021717150

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBOMASCHINE EINES LUFTFAHRZEUGS, AUSGESTATTET MIT EINER ELEKTROMASCHINE
(30) FR 2020 03 25 2002896
(72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) DEJEU, Clément Marcel Maurice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) GUILLOTEL, Loïc Paul Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 11/08 **EN E-1763615** 2025 01 29 **4219908**
(86) 2020 09 24 2023165706

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DOPPELKASTENVERBUNDDICHTUNGSANORDNUNG MIT FASERDICHTEANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2019 09 26 201916583649
(72) FERNANDEZ, Robin H., East Haddam, 06423 (US)

F01D 15/10 **EN E-1763616** 2025 01 29 **4083391**
(86) 2021 10 22 2021204255

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) General Electric Company Polska Sp. Z o.o, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(54) GASTURBINE MIT EINGEBETTETER UND GEKÜHLTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) PL 2021 04 26 43770321
(30) US 2021 07 21 202117381677
(72) CZARNIK, Miroslaw, 02-256 Warsaw (PL)
(72) PAZINSKI, Adam, 02-256 Warsaw (PL)
(72) ZDROJEWSKI, Pawel, 02-256 Warsaw (PL)
(72) DELAMETTER, Christopher, Schenectady, 12345 (US)
(72) JANCZAK, Lukasz, 02-256 Warsaw (PL)
(72) GRUNWALD, Maciej, 02-256 Warsaw (PL)
(72) SCHIMMELS, Scott, Schenectady, 12345 (US)

F01D 17/16 **FR E-1763617** 2025 01 29 **4355983**
(86) FR22051113 2022 06 13 2022735022

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) NICHT UMMANTELTE LEITSCHAUFELANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE, MODUL EINER TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2021 06 15 2106330
(72) MOUTON, Clémentine Charlotte Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BAZOT, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 21/00 **EN E-1763618** 2025 01 29 **4015783**
(86) 2020 12 18 2020215655

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT FLAMMENAUSFALLSCHUTZ AUF BASIS DER ABGASTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENMOTORS
(72) SMITH, Richard, 5408 ENNETBADEN (CH)
(72) SINGLA, Ghislain, 3013 BERN (CH)

F01D 25/16 **EN E-1763619** 2025 01 29 **4067628**
(86) 2016 12 06 2022172639

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORANORDNUNG MIT GETRIEBE
(30) US 2015 12 07 201514960934
(72) SHERIDAN, William G., Southington, 06489 (US)

F01M 1/10 **EN E-1763620** 2025 01 29 **4293206**
(86) 2022 06 17 2022179703

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ÖLFILTERANORDNUNG ZUM FILTERN VON ÖL EINES FAHRZEUGES
(72) PETROV, Peter, 40531 Göteborg (SE)

F01M 9/08 **EN E-1763621** 2025 01 29 **4357592**
(86) 2023 08 28 2023193669

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 10 18 2022166674
(72) AOYAGI, Kenji, Iwata-shi, 4388501 (JP)
(72) YAMAMOTO, Kensuke, Iwata-shi, 4388501 (JP)

F01M 11/00 **EN E-1763622** 2025 01 29 **4215725**
(86) 2022 12 14 2022213360

(73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) ÖLVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE, INSBESONDERE EIN ANTRIEBSAGGREGAT EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE ANTRIEBSAGGREGAT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN ÖLVERSORGUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 01 19 102022101185
(72) HEIDER, Kevin, D-96106 EBERN (DE)
(72) PFISTER, Matthias, D-96106 EBERN (DE)
(72) KRAUSE, Michael, D-96106 EBERN (DE)
(72) HOCH, Joachim, D-96106 EBERN (DE)
(72) STÖßEL, Roland, D-96106 EBERN (DE)
(72) SEIDL, Rolf, D-96106 EBERN (DE)
(72) NICKEL, Vladimir, D-96106 EBERN (DE)
(72) EBERT, Katrin, D-96106 EBERN (DE)
(72) GEGNER, Patrick, D-96106 EBERN (DE)

F01M 13/04 **EN E-1763623** 2025 01 29 **4097339**
(86) US20063533 2020 12 07 2020917235

(73) Cummins Filtration Inc., Nashville, TN 37214, 26 Century Blvd., 5th Floor North (US)
(54) IN ELEKTROMOTOREN INTEGRIERTE ROTIERENDE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSFILTERANORDNUNGEN
(30) US 2020 01 28 202062966688 P
(72) PARIKH, Chirag D., Madison, Wisconsin 53719, 3326 Bradbury Road (US)
(72) TOFSLAND, Ken, Stoughton, Wisconsin 53589, 308 Johnson Court (US)

F01N 1/14 **FR E-1763624** 2025 01 29 **4382729**
(86) 2023 10 05 2023201774

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINEM MOTOR UND EINEM AUSLASSKANAL UM EINE MOTORSTRAHLDÜSE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2022 12 09 2213058
(72) LEGRAS, Guillaume, 13880 VELAUX (FR)
(72) PINTO, Philippe, 13250 SAINT-CHAMAS (FR)
(72) ALBERTINI, Christophe, 13240 SEPTEMES LES VALLONS (FR)

F01N 3/021 **EN E-1763625** 2025 01 29 **4283099**
(86) 2022 05 25 2022175489

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 ASKIM (SE)

F01N 3/05 **EN E-1763626** 2025 01 29 **4141226**
(86) 2021 08 27 2021398014

(73) António Cameira Eiras, Unipessoal Lda, 1250-247 Lisboa, Rua Silva Carvalho, n° 75 - 4° Dto (PT)
(54) VERBESSERTES FAHRZEUG MIT ABGASENERGIERÜCKGEWINNUNG
(72) Cameira da Silva Eiras, António Manuel, 1250-247 Lisboa (PT)

F01N 3/20 **DE E-1763627** 2025 01 29 **4352342**
(86) EP22062963 2022 05 12 2022728879

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 06 07 102021114496
(72) OBERTHÜR, Jan, 85055 Ingolstadt (DE)

F01N 13/00 **DE E-1763628** 2025 01 29 **4341537**
(86) EP22062925 2022 05 12 2022729131

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KALTSTART-ABGASREINIGUNG
(30) DE 2021 05 20 102021113161
(72) MÜLLER-HELLWIG, Simone, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) SEIFERT, Hagen, 80939 München (DE)
(72) KRAJETE, Alexander, 4061 Pasching (AT)

F01N 13/00 **EN E-1763629** 2025 01 29 **4361415**
(86) 2022 10 26 2022203932

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) TRAKTOR
(72) Nagata, Satoshi, Osaka (JP)
(72) Inoue, Ryuichi, Osaka (JP)

F01N 13/18 **EN E-1763630** 2025 01 29 **4368819**
(86) 2023 10 19 2023383066

(73) Cikautxo, S. Coop., 48710 Berriatua (Vizcaya), B° Magdalena, 2-B (ES)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL
(30) EP 2022 11 09 22383078
(72) AZPIAZU ECHAVE, Iñaki, 48270 MARKINA - XEMEIN (ES)

F02B 33/42 **DE E-1763631** 2025 01 29 **4001609**
(86) 2020 11 18 2020208491

(73) Rottil UG (haftungsbeschränkt), 63571 Gelnhausen, Blümgesgrundstr. 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTORS UND ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen (DE)

F02B 37/18 **EN E-1763632** 2025 01 29 **3557024**
(86) 2011 12 19 2019179578

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADER MIT INTEGRIERTEM AKTUATOR
(30) US 2010 12 29 93023810
(72) Love, Andrew C., Torrance CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
(72) Devulder, Nicolas, Torrance CA 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

F02B 61/02 **EN E-1763633** 2025 01 29 **4187068**
(86) 2022 11 14 2022207278

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2021 11 26 2021191881
(72) FUKASAWA, Koki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F02B 77/13 **EN E-1763634** 2025 01 29 **4223994**
(86) JP21043622 2021 11 29 2021903217

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) SCHALLDICHTE ABDECKUNG
(30) JP 2020 12 07 2020203034
(72) ONISHI, Kazuyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) YABU, Akio, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) OWAKI, Junki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) MAKIMURA, Satoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) KANEDA, Koki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) TOMIYAMA, Koji, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) MIYANAGA, Takashi, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP)
(72) HATANAKA,Yukio, Kani-gun, Gifu 505-0116 (JP)

F02C 3/107 **FR E-1763635** 2025 01 29 **4127437**
(86) FR21050521 2021 03 25 2021732377

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 03 27 2003020
(72) LEVISSE, Paul, Ghislain, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 6/08 **DE E-1763636** 2025 01 29 **4296489**
(86) 2023 06 19 2023180029

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) LUFTEINLASS
(30) DE 2022 06 23 102022115659
(72) MACK, Gregory, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
(72) STEGER, Mathias, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
(72) HISCHEMÖLLER, Saskia, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
(72) KNOBEN, Kjeld, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

F02C 7/045 **EN E-1763637** 2025 01 29 **4202196**
(86) 2022 12 06 2022211615

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VEREISUNG IM VERBRENNUNGSEINLASSLUFTWEG EINER GASTURBINENANLAGE
(30) US 2021 12 23 202117560367
(72) ADAMS, William Stanley, Schenectady, 12345 (US)
(72) GONZALEZ TELLEZ, Victor Alfonso, Schenectady, 12345 (US)
(72) STITT, Jametra, Schenectady, 12345 (US)
(72) GOSWAMI, Nileshpuri, Schenectady, 12345 (US)

F02C 7/14 **EN E-1763638** 2025 01 29 **3680468**
(86) 2019 12 17 2019217257

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) 3-WEGE-WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN HILFSAGGREGAT
(30) US 2018 12 19 201816226200
(72) ZONNEVELD, Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F02C 7/14 **FR E-1763639** 2025 01 29 **4264029**
(86) FR21052336 2021 12 15 2021851614

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER MIT PROFILIERTEN LEITELEMENTEN
(30) FR 2020 12 17 2013527
(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F02C 7/236 **EN E-1763640** 2025 01 29 **4166773**
(86) 2022 10 11 2022200926

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR ELEKTRISCHE KRAFTSTOFFREGELUNG
(30) US 2021 10 12 202117498855
(72) HARDER, James, Charlotte, 28217-4578 (US)
(72) SOLOMON, Andrew W., Windsor, 06095 (US)

F02C 7/24 **EN E-1763641** 2025 01 29 **4134532**
(86) 2022 07 27 2022187148

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON NIEDERDRUCK-RÜCKLAUFLUFT IN GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2021 08 12 202117400337
(72) YERRAM, Ravinder, Schenectady, 12345 (US)
(72) BANDARU, Venkata Satyanarayana, Schenectady, 12345 (US)
(72) PONNURAJ, Balakrishnan, Schenectady, 12345 (US)
(72) FISHER, Keith, Schenectady, 12345 (US)

F02D 9/06 **DE E-1763642** 2025 01 29 **4033083**
(86) 2021 12 08 2021213002

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) KOPPLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 01 20 102021101134
(72) Grün, Matthias, Altbach (DE)
(72) Birgler, Markus, Wernau (DE)
(72) Lory, Markus, Stuttgart (DE)
(72) Wacker, Andreas, Plochingen (DE)
(72) Zeumer, Annika, Wernau (DE)
(72) Schenk, Ralph, Stuttgart (DE)
(72) Novosel, Miljenko, Stuttgart (DE)

F02D 41/00 **DE E-1763643** 2025 01 29 **3702601**
(86) 2020 02 19 2020158128

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS, STEUERGERÄT, UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE LADEEINRICHTUNG
(30) DE 2019 02 28 102019202707
(72) Keich, Sebastian, 38114 Braunschweig, Huttenstraße 13 (DE)
(72) Bartolome, Javier, 38102 Braunschweig, Blücherstraße 3a (DE)
(72) Frese, Florian, 38104 Braunschweig, Wilhelm-Raabe-Str. 7 (DE)
(72) Heinken, Sebastian, 38106 Braunschweig, Rudolf-Wilke-Str. 32 (DE)

F02D 41/04 **EN E-1763644** 2025 01 29 **4036394**
(86) JP20040529 2020 10 28 2020884494

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana Chuo-ku (JP)
(54) WIEDERZÜNDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, WIEDERZÜNDVERFAHREN UND PROGRAMM FÜR EINEN GASMOTOR
(30) JP 2019 11 05 2019201065
(72) ANDOU, Junnosuke, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUHASHI, Masato, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUBOKAWA, Hiroaki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) KOAKUTSU, Takahiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)

F02D 41/14 **EN E-1763645** 2025 01 29 **3625447**
(86) EP17061729 2017 05 16 2017725206

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINES KURBELGEHÄUSES
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, Skrattmasgangen 7 (SE)

F02D 41/14 **EN E-1763646** 2025 01 29 **4279729**
(86) 2023 05 19 2023174287

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN VORTURBINENDRUCK EINES MOTORS
(30) NL 2022 05 20 2031951
(72) WORMS, Luc Hubertus Josephina, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) NIEUWENHUIJZE, Maarten Robertus Ingmar, 5643 TW Eindhoven (NL)

F02K 1/12 **FR E-1763647** 2025 01 29 **4295025**
(86) FR22050262 2022 02 14 2022708989

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HINTERER TEIL EINES TURBOSTRAHLTRIEBWERKS MIT ERWEITERTEM A9/A8-DÜSENFLÄCHENVERHÄLTNIS
(30) FR 2021 02 18 2101523
(72) KOHN, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) KRAJKA, Dimitri, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/60 **FR E-1763648** 2025 01 29 **4085189**
(86) FR20052554 2020 12 18 2020851212

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT TÜREN UND MINDESTENS EINEM ZURÜCKZIEHBAREN DEFLEKTOR ZUM VERSCHLIESSEN EINER SEITLICHEN ÖFFNUNG
(30) FR 2020 01 02 2000013
(72) PASCAL, Sébastien Laurent Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) GONIDEC, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) PHI, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) FERREY, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02K 9/30 **EN E-1763649** 2025 01 29 **4172482**
(86) US20065217 2020 12 16 2020842379

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERTEILTE LUFTSCHIFFRAKETENDÜSE
(30) US 2020 06 24 202016910342
(72) JOHNSON, Daniel K., Tucson, Arizona 85713 (US)

F02M 15/00 **DE E-1763650** 2025 01 29 **3670892**
(86) 2019 12 03 2019213159

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) ARBEITSGERÄT MIT VERBRENNUNGSMOTOR MIT VERGASER-KÜHLUNG
(30) DE 2018 12 20 102018133087
(72) BACHMANN, Matthias, 86753 Möttingen, Unterdorf 25 (DE)
(72) GALLE, Steffen, 84034 Landshut, Nikolastr. 46c (DE)

F02M 21/02 **DE E-1763651** 2025 01 29 **4150201**
(86) EP21060072 2021 04 19 2021720717

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GASDOSIERVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
(30) DE 2020 05 14 102020206111
(30) DE 2020 11 11 102020214170
(72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen (DE)
(72) BEIER, Marco, 07407 Rudolstadt (DE)
(72) SUENDERHAUF, Gerhard, 75233 Tiefenbronn (DE)
(72) FISCHER, Fabian, 71334 Waiblingen (DE)
(72) BUROCK, Torsten, 71665 Vaihingen An Der Enz (DE)
(72) BOSSE, Daniel, 71706 Markgroeningen (DE)

F02M 26/01 **EN E-1763652** 2025 01 29 **4092260**
(86) 2017 09 19 2022184479

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) KOPFGEGOSSENES EGR-QUERROHR MIT INTEGRIERTEM VENTURIROHR FÜR DURCHFLUSSMESSUNGEN
(30) US 2016 09 19 201662396660 P
(72) DODS, James A., Durham, DL12 8UE (GB)
(72) PURCELL, John Jerl, Louisa, 23093 (US)
(72) JONES, John Peter, Windermere, 34786 (US)
(72) ANDERSON, John R., Thirsk, Y07 3BE (GB)
(72) LEGGOTT, Paul Andrew, Darlington, DL3 8QQ (GB)
(72) DOWSON, Graham, Bridlington, YO16 6YU (GB)

F02M 26/23 **EN E-1763653** 2025 01 29 **4259922**
(86) US21058564 2021 11 09 2021820038

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) MOTORSYSTEM MIT KÜHLMITTELSAMMLERHALTERUNG ZWISCHEN ZYLINDERKOPF UND AGR-KÜHLER
(30) US 2020 12 11 202017119837
(72) WALTERS, Dean W., Rapid City, South Dakota 57702 (US)
(72) CHEN, Allen Y., Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) GOULD III, DeForest C., Washington, Illinois 61571 (US)
(72) VAN FAROWE, Jason L., Brimfield, IL 61517 (US)
(72) BURCAR, Quinton M., Peoria, Illinois 61604 (US)

F02M 35/12 **FR E-1763654** 2025 01 29 **3636909**
(86) 2019 09 18 2019197918

(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
(54) AKUSTISCH DÄMPFEND VORRICHTUNG FÜR EINE AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2018 10 08 1859280
(72) JEAN, Thomas, 62150 HOUDAIN, 38, rue du Bois des Tours (FR)

F02N 11/08 **EN E-1763655** 2025 01 29 **4063640**
(86) 2021 12 21 2021216194

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STARTSTEUERUNG, MOTORSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2021 03 25 2021051347
(72) YAMAKAWA, Hirotaka, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670 (JP)
(72) SUGANO, Hiromu, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670 (JP)
(72) TANIMURA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670 (JP)
(72) KOBAYASHI, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670 (JP)
(72) SHIMO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670 (JP)

F02P 3/08 **EN E-1763656** 2025 01 29 **4019763**
(86) 2021 11 24 2021210327

(73) SEM AB, 662 21 Åmål, Box 30 (SE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND HOCHSPANNUNGSKONDESATORZÜNDUNG MIT ELEKTRONISCHER SCHALTUNG
(30) SE 2020 12 22 2051548
(72) BENGTSSON, Jörgen, 662 96 SVANSKOG (SE)
(72) GUSTAFSSON, Bert, 662 91 ÅMÅL (SE)
(72) EKLUND, Johan, 662 92 ÅMÅL (SE)
(72) KARLSSON, Tomas, 662 92 ÅMÅL (SE)
(72) SVENSSON, Lars, 662 34 ÅMÅL (SE)

F03B 13/20 **EN E-1763657** 2025 01 29 **4121648**
(86) EP21057795 2021 03 25 2021716977

(73) Dick, William, Carlow, Laundry House Lisnavagh Rathvilly (IE)
(54) WELLENENERGIEWANDLER
(30) GB 2020 04 28 202006228
(72) Dick, William, Carlow, Laundry House Lisnavagh Rathvilly (IE)

F03C 1/06 **DE E-1763658** 2025 01 29 **4060185**
(86) 2022 03 07 2022160386

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLMODUL FÜR EINE HYDROMASCHINE, HYDROMASCHINE DAMIT, UND HYDRAULISCHES AGGREGAT
(30) DE 2021 03 15 102021202489
(72) Schwacke, Johannes, 63619 Bad Orb (DE)
(72) Amrhein, Bertram, 63879 Weibersbrunn (DE)
(72) Jungmann, Rainer, 97291 Thuengersheim (DE)
(72) Rumpel, Manuel, 97753 Karlstadt (DE)

F03D 1/00 **EN E-1763659** 2025 01 29 **3098435**
(86) 2013 10 25 2016172632

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON MINDESTENS ZWEI WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) GB 2012 10 26 201219279
(30) GB 2012 11 08 201220100
(72) van der Zee, Jacobus, 6000 Kolding, Lerbjergvej 34 (DK)
(72) Nielsen, Anders, 8721 Daugård, Strandvejen 4 (DK)
(72) Skipper-Mortensen, Kenth, 8700 Horsens, Korningvej 37 (DK)

F03D 3/00 **DE E-1763660** 2025 01 29 **4224010**
(86) 2023 02 03 2023154889

(73) Strudler, Michael, 7141 Podersdorf, Satzgasse 22 (AT)
(73) Strommer, Andreas, 7072 Mörbisch, Lindengasse 18 (AT)
(54) ROTOR FÜR EINE VERTIKALE WINDKRAFTANLAGE
(30) AT 2022 02 04 322022
(72) Strudler, Michael, 7141 Podersdorf (AT)
(72) Strommer, Andreas, 7072 Mörbisch (AT)
(72) Probst, Gerhard, 7053 Hornstein (AT)
(72) Probst, Guido, 7053 Hornstein (AT)

F03D 7/02 **EN E-1763661** 2025 01 29 **4330541**
(86) EP22068828 2022 07 07 2022738688

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) INSTANDHALTUNGSBREMSE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGEN-NACHFÜHRMOTOR-BREMSE
(30) EP 2021 07 23 21187330
(72) DAMGAARD, Steen, 7400 Herning (DK)
(72) FOGH, Helge, 6852 Billum (DK)
(72) NIELSEN, Rune, 7430 Ikast (DK)

F03D 7/02 **EN E-1763662** 2025 01 29 **4019768**
(86) 2020 12 23 2020216978

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SOLLWERTSIGNALS EINES WINDENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEMS
(72) Strunz, Kai, 10587 Berlin (DE)
(72) Kuschke, Maren, 14542 Werder/Havel (DE)
(72) Almunem, Khaled, 10555 Berlin (DE)

F03D 7/04 **EN E-1763663** 2025 01 29 **3830416**
(86) EP19074028 2019 09 10 2019778811

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) GERÄUSCHREGELUNG EINER WINDTURBINE
(30) EP 2018 09 25 18196477
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)
(72) HANSEN, Tomas Rosenberg, 8700 Horsens, Over Vrøndingvej 2 (DK)
(72) OERLEMANS, Stefan, 7400 Herning, Thrigesvej 27, 3.3 (DK)

F03D 9/17 **EN E-1763664** 2025 01 29 **4328446**
(86) 2023 08 24 2023193314

(73) Chang, Tien-Ming, 91346 Wandan Township, 1 F., No. 422, Sec. 1, Shepi Rd. (TW)
(54) LUFTBETRIEBENES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) TW 2022 08 26 111132321
(72) Chang, Tien-Ming, 91346 Wandan Township, 1 F., No. 422, Sec. 1, Shepi Rd. (TW)

F03D 13/00 **EN E-1763665** 2025 01 29 **4198301**
(86) 2015 10 06 2022211827

(73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
(54) HAUPTWELLENBEFESTIGUNG
(30) DK 2014 10 07 PA201400573
(30) DK 2015 09 04 PA201500527
(72) FENGER, Per E., 9575 Terndrup (DK)

F03D 13/25 **EN E-1763666** 2025 01 29 **4095376**
(86) CN20120171 2020 10 10 2020920742

(73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)
(54) TURMSEGMENT UND WINDGENERATORSET
(30) CN 2020 02 20 202010103876
(72) FANG, Jing, Yancheng, Jiangsu 224100, No.5 Jinhai Road, Economic & Technological Development Zone, Dafeng District (CN)
(72) ZHANG, Zhu, Yancheng, Jiangsu 224100, No.5 Jinhai Road, Economic & Technological Development Zone, Dafeng District (CN)
(72) MA, Long, Yancheng, Jiangsu 224100, No.5 Jinhai Road, Economic & Technological Development Zone, Dafeng District (CN)

F03D 15/10 **EN E-1763667** 2025 01 29 **4264041**
(86) DK20050374 2020 12 17 2020828517

(73) Diesel ApS, 8500 Grenaa, Søndre Kajgade 5 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN EINES WINDTURBINENGETRIEBES VON EINER HAUPTWELLE UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(72) SØRENSEN, Ebbe Karsten, 8500 Grenaa (DK)

F03D 17/00 **EN E-1763668** 2025 01 29 **4008900**
(86) 2020 12 03 2020383053

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(54) LASTSENSOREN IN WINDTURBINEN
(72) ALBISU ISO, Efrén, 08005 Barcelona (ES)
(72) ARROYO BELTRI, Pedro, 08005 Barcelona (ES)

F03D 80/00 **EN E-1763669** 2025 01 29 **4077931**
(86) DK20050370 2020 12 16 2020828282

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDPARKBLOCKIERUNG
(30) DK 2019 12 17 PA201970779
(72) MACHEFAUX, Ewan, 4030 Tune, Lisegårdsvænget 47 (DK)
(72) MURCIA, Juan Pablo, 2000 Frederiksberg, Søndre Fasanvej 87D, Sal 4 Nr 4 (DK)

F03D 80/00 **EN E-1763670** 2025 01 29 **4278088**
(86) EP21087754 2021 12 29 2021844754

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN
(30) EP 2021 03 01 21159942
(72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle (DK)
(72) PETERSEN, Jesper Elliot, 6870 Oelgod (DK)

F03D 80/60 **EN E-1763671** 2025 01 29 **4130467**
(86) CN20114020 2020 09 08 2020939549

(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) KÜHLSYSTEM UND WINDTURBINE
(30) CN 2020 06 09 202010516556
(72) WANG, Dinghui, Beijing 100176 (CN)
(72) FANG, Tao, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Jinmeng, Beijing 100176 (CN)

F03D 80/80 **EN E-1763672** 2025 01 29 **4348047**
(86) DK22050098 2022 05 12 2022724639

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDENERGIEANLAGE MIT NEBENAGGREGATEN
(30) DK 2021 05 26 PA202100556
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
(72) DEMTRÖDER, Jens, 8200 Aarhus N (DK)

F04B 1/12 **DE E-1763673** 2025 01 29 **4253754**
(86) 2023 03 27 2023164373

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DREHZAHLVARIABLEN PUMPE
(30) DE 2022 03 29 102022203051
(72) Engber, Arnold, 63768 Hoesbach (DE)
(72) Bonefeld, Ralf, 63739 Aschaffenburg (DE)

F04B 5/02 **EN E-1763674** 2025 01 29 **4409138**
(86) EP23081701 2023 11 14 2023808717

(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOLBENSTANGE EINES HUBKOLBENVERDICHTERS
(30) US 2022 11 16 202217988364
(72) LAGLER, Martin, 1220 Wien (AT)
(72) KAUFMANN, Andreas, 1220 Wien (AT)
(72) PRATELLI, Guido, 1220 Wien (AT)

F04B 9/04 **DE E-1763675** 2025 01 29 **4214417**
(86) EP21075257 2021 09 14 2021777709

(73) thyssenkrupp Dynamic Components GmbH, 38871 Ilsenburg (Harz), Trift 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) KOLBEN-ZYLINDER-BAUGRUPPE FÜR EINEN RADIALKOLBENVERDICHTER SOWIE RADIALKOLBENVERDICHTER
(30) DE 2020 09 17 102020211680
(72) MÜLLER, Ulf, 09116 Chemnitz (DE)
(72) DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne (DE)
(72) KRAUSE, Sebastian, 39124 Magdeburg (DE)
(72) REICHELT, Robert, 09577 Niederwiesa (DE)

F04B 37/02 **EN E-1763676** 2025 01 29 **4185771**
(86) GB21051898 2021 07 22 2021752102

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) MODULARE VORVAKUUMLEITUNG
(30) GB 2020 07 24 202011483
(72) BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) GALTRY, Michael Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04B 39/00 **DE E-1763677** 2025 01 29 **4264050**
(86) EP21085597 2021 12 14 2021839839

(73) STASSKOL GmbH, 39418 Stassfurt, Maybachstrasse 2 (DE)
(73) NEUMAN & ESSER GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Werkstrasse (DE)
(54) KOMPRESSOR
(30) DE 2020 12 21 102020134381
(72) HOFF, Klaus Hubert, 52074 Aachen (DE)
(72) MORAWA, Uwe, 39171 Langenweddingen (DE)
(72) LANGELA, Marc, 39439 Güsten (DE)

F04C 2/08 **EN E-1763678** 2025 01 29 **3495662**
(86) 2018 12 11 2018211606

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REDUZIERUNG DER KAVITATIONSSCHÄDEN IN KRAFTSTOFFPUMPEN
(30) US 2017 12 11 201715837044
(72) SMITH, Blair A., South Windsor, CT 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
(72) POTEET, Steven, 06518, CT Hamden, 213 Aspen Glen Dr. (US)

F04C 2/18 **EN E-1763679** 2025 01 29 **3283768**
(86) JP16002032 2016 04 14 2016779779

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ZAHNRADPUMPE UND DAMIT AUSGESTATTETE DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 17 2015084840
(72) ANDO, Masaaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

F04C 14/04 **EN E-1763680** 2025 01 29 **4085199**
(86) EP20025602 2020 12 30 2020842204

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UMKEHRBARES GEROTORPUMPENSYSTEM
(30) IN 2019 12 31 201911054619
(30) IN 2020 11 10 202011049065
(72) KADAM, Hemant Rajaram, Satara Maharashtra 415519, Padali (Ninam) (IN)
(72) RANE, Vipin Nivrutti, Pune, A3, Row House Tulasi Corner Plot No. 115A, Sector 16 Rajeshivaji Nagar Chikhali Pradikaran, Chinchwad East -19 (IN)
(72) DESHPANDE, Shrikrishna, Pune 412207, B1904, Nyati Elan Wagholi (IN)
(72) BHURE, Mayur Keshav, Pune 411036, A704, Sancheti Eves Garden Keshvanagar (IN)
(72) HIREMATH, Satalingayya C., Pune Nigadi (MH), 411044, B13, Regent Lake View Apartment, Sector 26 behind Ganesh Talaav (IN)
(72) SALUTAGI, Shivayogi Sidram, Pune, Maharashtra State, 411014, B3/601, Vishal Leela Near Reliance Mart Kharadi (IN)
(72) MAURYA, Rohit Kumar, Pune, Maharashtra State, 411028, A4/505 Runwal Seaoull Survey Number 72, Handewadi Road Hadapsar (IN)

F04C 29/02 **EN E-1763681** 2025 01 29 **3947974**
(86) US20024904 2020 03 26 2020776367

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) KOMPRESSOR MIT ÖLZUWEISUNGSELEMENT
(30) CN 2019 03 26 201910232919
(30) CN 2019 03 26 201920396278 U
(30) US 2020 03 25 202016829303
(72) SU, Xiaogeng, 4840 Welkenraedt, Rue des Trois Bourdons, 27 (BE)
(72) DUAN, Zhenfei, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Building, International Science Park No. 1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Yan, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Building, International Science Park No. 1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LI, Bin, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Building, International Science Park No. 1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YU, Yinglin, Suzhou, Jiangsu 215021, Emerson Building, International Science Park No. 1355 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

F04C 29/02 **EN E-1763682** 2025 01 29 **4170175**
(86) CN21127944 2021 11 01 2021893104

(73) Guangdong Midea Environmental Technologies Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528300, 3rd Floor, No. 21 Gangqian Road Industrial Park Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District (CN)
(54) ROTORANORDNUNG UND VERDICHTER
(30) CN 2021 09 09 202111056348
(72) LI, Yang, Foshan, Guangdong 528300 (CN)
(72) LI, Zhenhao, Foshan, Guangdong 528300 (CN)

F04D 13/14 **DE E-1763683** 2025 01 29 **4098880**
(86) 2022 03 30 2022165677

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) DOPPELPUMPENAGGREGAT
(30) LU 2021 06 01 102816
(72) Weizel, Olga, 44263 Dortmund (DE)

F04D 19/04 **DE E-1763684** 2025 01 29 **4137699**
(86) 2022 12 15 2022213776

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
(72) BÖTTCHER, Jochen, 35394 Gießen (DE)

F04D 29/02 **EN E-1763685** 2025 01 29 **3800356**
(86) 2019 12 09 2019214395

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BESCHICHTUNG FÜR VERDICHTERAUSLASSGEHÄUSE
(30) US 2019 10 02 201916590450
(72) BEERS, Craig M., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 19 Windmill Hill (US)
(72) ROSEN, Seth E., Middletown, CT Connecticut 06457, 156 Russet Lane Apt. 156 (US)
(72) MERRITT, Brent J., Southwick, MA Massachusetts 01077, 8 Hunter's Ridge Circle (US)

F04D 29/32 **FR E-1763686** 2025 01 29 **3797224**
(86) FR19051139 2019 05 20 2019734849

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBESSERTE FANSCHEIBE FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2018 05 23 1854308
(72) DE GAILLARD, Thomas Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point Renè Ravaud-Réau (FR)
(72) BOISSON, Alexandre Bernard Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point Renè Ravaud-Réau (FR)
(72) MERCIER, Rémi Roland Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point Renè Ravaud-Réau (FR)
(72) CHABOUD, Alexis Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point Renè Ravaud-Réau (FR)

F04D 29/38 **EN E-1763687** 2025 01 29 **3889438**
(86) JP19045881 2019 11 22 2019890036

(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER
(30) JP 2018 11 30 2018226039
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F04D 29/38 **EN E-1763688** 2025 01 29 **4212737**
(86) JP21018644 2021 05 17 2021874807

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER
(30) JP 2020 09 29 2020163792
(72) CHEN Zuozhou, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TAKADA Anan, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ISHIBASHI Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) IWATA Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MARUYAMA Kaname, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04D 29/42 **EN E-1763689** 2025 01 29 **4278095**
(86) IB22050303 2022 01 14 2022700434

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VGI 110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) LUFTPUMPENANORDNUNG FÜR EIN AUFBLASBARES PRODUKT
(30) CN 2021 01 14 202120101406 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022 (CN)
(72) ZHANG, Ying Biao, Xiamen, Fujian 361022 (CN)
(72) LIN, Zheng Wen, Xiamen, Fujian 361022 (CN)

F04D 29/66 **EN E-1763690** 2025 01 29 **4056859**
(86) 2021 03 12 2021162309

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROHRLEITUNGSAGGREGATS, UND PUMPENEINHEIT MIT EINER ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINER AN EIN ROHRLEITUNGSAGGREGAT GEKOPPELTEN PUMPENEINHEIT
(72) Päivinen, Timo, 48310 Kotka (FI)
(72) Lehtonen, Anssi, 46900 Inkeroinen (FI)
(72) Laaksonen, Mikko, 49400 Hamina (FI)

F15B 1/26 **DE E-1763691** 2025 01 29 **4253766**
(86) 2023 03 27 2023164233

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM AUS NIEDERDRUCKEINHEIT UND EXTERNEN TANK ZUM ANHEBEN EINES DRUCKNIVEAUS IN EINEM HYDRAULISCHEN ANTRIEB UND ENTSPRECHENDES SYSTEM MIT EINEM HYDRAULISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2022 03 30 102022203102
(72) Foersterling, Heino, 97816 Lohr (DE)
(72) Kretzer, Simon, 97776 Eussenheim (DE)

F15B 3/00 **FR E-1763692** 2025 01 29 **3728863**
(86) EP18085636 2018 12 18 2018826615

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) SYSTEM BEINHALTEND EINEN HYDRAULISCHEN DRUCKVERSTÄRKER
(30) FR 2017 12 18 1762372
(72) PRIGENT, André, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) HEREN, Jean, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) TENAUD, Benjamin, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F15B 7/00 **DE E-1763693** 2025 01 29 **3956569**
(86) EP19059923 2019 04 17 2019722524

(73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorfferstraße 36, Eingang C (DE)
(54) HYDRAULISCHE ÜBERSETZUNGSEINHEIT FÜR EINE AKTOREINRICHTUNG
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, Kohlstraße 2 (DE)
(72) GERLICH, Matthias, 80636 München, Maximilian-Wetzger-Straße 9 (DE)
(72) NEMOTO, Takeru, 80809 München, Straßbergerstr. 127 (DE)
(72) ZÖLS, Wolfgang, 81249 München, Ranertstraße 8 (DE)

F15B 11/036 **EN E-1763694** 2025 01 29 **4259941**
(86) NL21050748 2021 12 08 2021863043

(73) V.S.E. Vehicle Systems Engineering B.V., 3905 NV Veenendaal, Ravelijn 2 (NL)
(54) ZYLINDER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) NL 2020 12 08 2027076
(72) VAN BOCKHOOVEN, Erwin, 3905 NV Veenendaal (NL)
(72) VAN DEN DRIESCHE, Dennis Vincent, 3905 NV Veenendaal (NL)

F15B 15/14 **EN E-1763695** 2025 01 29 **4402379**
(86) EP22087014 2022 12 20 2022840180

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) LEICHTGEWICHT-KOMPOSITAKTUATOR
(30) US 2022 01 07 202217647437
(72) KIMBALL, Brett Arnold, Loudonsville, New York 12211 (US)
(72) PASANEN, Michael James, Troy, New York 12180 (US)

F15B 15/28 **EN E-1763696** 2025 01 29 **4264061**
(86) US21062315 2021 12 08 2021835104

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) IN MAGNETSENSOREN UND -SYSTEMEN GEFORMTE ANORDNUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 12 15 202017122687
(72) PONNUSAMY, Ananda S., Naperville, IL 60565 (US)
(72) GOSLOVICH, Kurt S., Naperville, IL 60564 (US)
(72) NUTAKKI, Satish B., Chicago, IL 60653 (US)

F15D 1/12 **EN E-1763697** 2025 01 29 **3927980**
(86) US20019294 2020 02 21 2020759750

(73) ONICON INCORPORATED, South Largo, FL 33773, 11451 Belcher Road (US)
(54) VERBESSERTE MAGNETISCHE EINSTECKDURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 22 201962809252 P
(72) VALENTINE, William S., Largo, Florida 33773, c/o Onicon Incorporated 11451 Belcher Road South (US)
(72) UPHAM, Michael, Largo, Florida 33773, c/o Onicon Incorporated 11451 Belcher Road South (US)
(72) HOLLER, Kevin, Largo, Florida 33773, c/o Onicon Incorporated 11451 Belcher Road South (US)
(72) SHEPPARD, Adam, Largo, Florida 33773, c/o Onicon Incorporated 11451 Belcher Road South (US)

F16B 5/02 **EN E-1763698** 2025 01 29 **4089293**
(86) 2021 06 01 2022181948

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRLOCHANORDNUNGEN MIT WINKELEINSTELLUNG UND VERRIEGELUNG
(30) US 2020 06 04 202016893017
(72) NARAYAN, Karthik, Milton, ON, L9T 5V5 (CA)

F16B 21/18 **EN E-1763699** 2025 01 29 **4343159**
(86) 2022 09 23 2022197294

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MECHANISCHEN ELEMENTS MIT EINER TRAGSTRUKTUR SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)
(72) Benthien, Stefan, 21129 Hamburg (DE)

F16B 23/00 **EN E-1763700** 2025 01 29 **3899291**
(86) US19066997 2019 12 17 2019839528

(73) HYTORC Division UNEX Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) SELBSTREAGIERENDE ZENTRALRADMUTTERANORDNUNG, TREIBERANORDNUNG, WERKZEUGANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 12 17 201862780383 P
(72) HULBROCK, Mark, NY 10987, 72 Maple Brook Road Tuxedo (US)
(72) O'BRIEN, Patrick A., River Edge, NJ 07661, 93 Howland Avenue, Apt. D (US)
(72) JUNKERS, Eric P., Hoboken, NJ 07030, 158 13th Street (US)
(72) JUNKERS, Jason K., Saddle River, NJ 07458, 91 Sheridan Avenue (US)

F16B 25/00 **EN E-1763701** 2025 01 29 **3875791**
(86) 2017 11 02 2021166792

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE
(30) US 2016 11 16 201662422978 P
(30) US 2017 11 01 201715800865
(72) GONG, Yongping, Illinois, 60025 (US)
(72) TRUONG, Victor, Illinois, 60025 (US)
(72) CABAJ, Stanley J., Illinois, 60025 (US)
(72) LATZ, Mark D., Illinois, 60025 (US)
(72) DILL, Michael C., Illinois, 60025 (US)

F16C 1/10 **DE E-1763702** 2025 01 29 **4310349**
(86) 2023 07 13 2023185220

(73) ICG GmbH & Co. KG, 72172 Sulz am Neckar, Heubergstrasse 2 (DE)
(54) ARRETIERBOLZENSYSTEM MIT MEHREREN, ÜBER BOWDENZÜGE BETÄTIGTEN ARRETIERBOLZEN UND GEMEINSAMEM GRIFFSTÜCK
(30) DE 2022 07 22 102022207530
(72) LEINS, Marco, 72184 Eutingen im Gäu (DE)
(72) Haug, André, 72160 Horb-Dettingen (DE)

F16C 17/03 **EN E-1763703** 2025 01 29 **4253778**
(86) 2023 03 15 2023161974

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) KIPPSEGMENTLAGER
(30) JP 2022 03 28 2022051784
(72) SHIGIHARA, Takuzo, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) YOSHIMINE, Chihiro, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) YOKOYAMA, Shinpei, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) KAMEYAMA, Yuki, Tokyo, 100-8332 (JP)
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F16C 33/78 **EN E-1763704** 2025 01 29 **4299933**
(86) 2023 06 27 2023181756

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LAGERUNTERSTÜTZTE WELLENANORDNUNG
(30) US 2022 06 27 202217809058
(72) RADON, Joanna, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) REJMAN, Marcin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16D 3/72 **FR E-1763705** 2025 01 29 **4103820**
(86) FR21050245 2021 02 11 2021709078

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BIEGSAME KEGELSTUMPFFÖRMIGE EINGANGSWELLE
(30) FR 2020 02 14 2001500
(72) DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FELIOT, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16D 11/14 **FR E-1763706** 2025 01 29 **4308824**
(86) EP22056438 2022 03 14 2022712931

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 03 15 2102553
(72) VERHOOG, Roel, 80009 AMIENS (FR)
(72) HENNEBELLE, Michael, 80009 Amiens (FR)

F16D 13/75 **EN E-1763707** 2025 01 29 **4010605**
(86) TR20051468 2020 12 31 2020934994

(73) Dönmez Debriyaj Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Çigli/Izmir, AOSB Mah. 10039 Sk. Dönmez OTO 2 (TR)
(54) KUPPLUNGSABDECKUNGSANORDNUNG MIT PRÄZISEM UND AUTOMATISCHEM AUSGLEICH DES BELAGVERSCHLEISSES
(30) TR 2020 05 15 202007682
(72) AYGÜL, Erkan, Çigli/Izmir (TR)

F16D 43/20 **EN E-1763708** 2025 01 29 **2938897**
(86) US13076078 2013 12 18 2013866519

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) DREHMOMENTEINSCHRÄNKENDE ANORDNUNG
(30) US 2012 12 31 201261748008 P
(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, 4 Forest Drive (US)

F16D 43/20 **DE E-1763709** 2025 01 29 **4040001**
(86) 2022 02 01 2022154445

(73) Christian Maier GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 89520 Heidenheim, Würzburger Straße 67-69 (DE)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2021 02 05 102021201087
(72) Schwenk, Günther, 89520 Heidenheim (DE)
(72) Szam, Peter, 89547 Gerstetten (DE)
(72) Frey, Christof, 89522 Heidenheim (DE)

F16D 51/24 **FR E-1763710** 2025 01 29 **4150229**
(86) EP21061422 2021 04 30 2021726847

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) ACHSFLANSCHGEDÄMPFTER BREMSZYLINDER, TROMMELBREMSE MIT DEM ZYLINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER TROMMELBREMSE
(30) FR 2020 05 11 2004610
(72) TISSIER, Grégory, 75011 PARIS (FR)
(72) MONTEGU, Didier, 94420 LE PLESSIS TREVISE (FR)
(72) LEVASSORT, Ludovic, 95630 MERIEL (FR)
(72) EBLE, Philippe, 60260 LAMORLAYE (FR)
(72) WIEDER, Georges, 91140 VILLEBON SUR YVETTE (FR)

F16D 55/36 **EN E-1763711** 2025 01 29 **4290093**
(86) 2022 06 08 2022461565

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ROTORCLIP FÜR BREMSENANORDNUNG
(72) BLACHUT, Aleksander, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SOSNOWSKI, Miroslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) PALUSZKIEWICZ, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)

F16D 65/00 **FR E-1763712** 2025 01 29 **4323667**
(86) EP22059369 2022 04 08 2022725367

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) DECKEL FÜR GETRIEBEMOTORGRUPPE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AKTOR EINER SCHEIBENBREMSE UND GETRIEBEMOTORGRUPPE EINSCHLIESSEND EINES DERARTIGEN DECKELS
(30) FR 2021 04 12 2103756
(72) BRIANE, Nicolas, 49800 TRELAZE (FR)
(72) QUAZUGUEL, Gaëtan, 93500 PANTIN (FR)
(72) LENOIR, Jordane, 49000 ANGERS (FR)

F16D 65/00 **EN E-1763713** 2025 01 29 **4397881**
(86) 2023 09 13 2023197035

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) BREMSSTAUBSAMMLER
(30) KR 2023 01 09 20230002867
(72) HUR, Jaejin, 13455 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

F16D 69/02 **EN E-1763714** 2025 01 29 **4122993**
(86) JP21006750 2021 02 24 2021772040

(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)
(54) REIBUNGSMATERIAL
(30) JP 2020 03 16 2020045002
(72) TAKADA Toshiya, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT,1503, Akabori,Oura-machi (JP)
(72) YAMAMOTO Kazuhide, Oura-gun Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT,1503, Akabori,Oura-machi (JP)

F16F 15/12 **DE E-1763715** 2025 01 29 **3814651**
(86) DE19100484 2019 06 03 2019731585

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER DREHRICHTUNG DES ROTORS
(30) DE 2018 06 26 102018115310
(72) HERRMANN, Johannes, 77855 Achern, Johannesstraße 4e (DE)

F16G 13/16 **DE E-1763716** 2025 01 29 **3971445**
(86) 2017 12 22 2021206575

(73) igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Strasse 1a (DE)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(30) DE 2016 12 23 202016107317 U
(72) Hermey, Andreas, 53773 Hennef (DE)
(72) Jaeker, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) Barten, Dominik, 53340 Meckenheim (DE)
(72) Habering, Richard, 51143 Köln (DE)
(72) Schmer, Konstantin, 50827 Köln (DE)

F16G 15/08 **EN E-1763717** 2025 01 29 **4341578**
(86) IB22054670 2022 05 19 2022730610

(73) Camp S.p.A., 23834 Premana (Lecco), Via Roma, 23 (IT)
(54) DREHVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 05 19 202100012905
(72) CODEGA, Antonio, 23834 PREMANA, LECCO (IT)
(72) DONADONI, Andrea, 23834 PREMANA, LECCO (IT)

F16H 3/00 **DE E-1763718** 2025 01 29 **4200539**
(86) EP21071003 2021 07 27 2021749219

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) DE 2020 08 20 102020005103
(72) GITT, Carsten, 70437 Stuttgart (DE)
(72) KOLB, Andreas, 73249 Wernau (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
(72) SCHWEITZER, Juergen, 70794 Filderstadt (DE)
(72) ZEIBIG, Jonathan, 73630 73630 Remshalden (DE)
(72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
(72) ROMANIAK, Jakub, 70186 Stuttgart (DE)
(72) SPERRFECHTER, Stefan, 73072 Donzdorf (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen (DE)
(72) SCHILDER, Tobias, 70794 Filderstadt (DE)

F16H 25/20 **EN E-1763719** 2025 01 29 **4350172**
(86) 2022 10 05 2022199828

(73) ROL AB, 555 93 Jönköping, Flygplatsvägen 1 (SE)
(54) LINEARANTRIEB UND TELESKOPSÄULE MIT DOPPELGEWINDESPINDEL
(72) Dahlberg, Fredrik, 555 93 Jönköping (SE)

F16H 47/04 **EN E-1763720** 2025 01 29 **3904728**
(86) JP19047757 2019 12 06 2019904027

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 12 27 2018245770
(30) JP 2019 08 30 2019158483
(72) HIRASE, Yuji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) IWASE, Ryoma, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) GONO, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHIKUBO, Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TAKEOKA, Susumu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KAWAZOE, Tsubasa, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) JINNAI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

F16H 57/025 **EN E-1763721** 2025 01 29 **4230897**
(86) 2023 01 19 2023152542

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) GERÄUSCHDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 17 2022022777
(72) KUNO, Mineyuki, HAMAMATSU-SHI 432-8611 (JP)
(72) TSUJIMA, Keita, HAMAMATSU-SHI 432-8611 (JP)
(72) INOUE, Shoichi, HAMAMATSU-SHI 432-8611 (JP)

F16H 57/04 **EN E-1763722** 2025 01 29 **4119817**
(86) 2021 07 15 2021185795

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG ZUR SCHMIERUNG EINES GETRIEBES
(72) HAGERMAN, Henrik, 417 13 Göteborg (SE)
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand (SE)
(72) WIKSTRÖM, Anna, 417 21 Göteborg (SE)

F16J 15/16 **EN E-1763723** 2025 01 29 **3825524**
(86) 2020 11 23 2020209324

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLRÜCKLAUFKANAL FÜR EINEN RINGFÖRMIGEN ROTIERENDEN DICHTUNGSSITZ
(30) US 2019 11 22 201962939212 P
(72) PETERS, Robert E., Portland, CT 06480-1730, 52 Maple Road (US)
(72) ZANDONELLA Jr., Arnold, South Windsor, CT 06074, 175 Krawski Drive (US)
(72) LINK, Kurt, West Hartford, CT 06110, 157 Colonial Street (US)

F16J 15/3204 **EN E-1763724** 2025 01 29 **3825586**
(86) JP19025059 2019 06 25 2019837054

(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134588
(72) SYONAI, Masaru, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/34 **EN E-1763725** 2025 01 29 **3475597**
(86) US17039078 2017 06 23 2017820978

(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) TROCKENLAUFENDE GLEITRINGDICHTUNG
(30) US 2016 06 28 201615194826
(72) MARTIN, Jose G., Irving Texas 75039, Flowserve Management Company 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

F16J 15/34 **EN E-1763726** 2025 01 29 **3803165**
(86) US19035305 2019 06 04 2019815144

(73) JOHN CRANE INC., Chicago, IL 60606, 227 West Monroe Street Suite 1800 (US)
(54) GLEITRINGDICHTUNG MIT EINER DICHTUNGSFLÄCHE MIT KANÄLEN
(30) US 2018 06 08 201862682496 P
(72) LAI, Wei-Tang, Hoffman Estates, Illinois 60192, 1195 W. Sturbridge Dr. (US)

F16J 15/34 **DE E-1763727** 2025 01 29 **4105524**
(86) 2022 06 15 2022179160

(73) KACO GmbH + Co. KG, 74912 Kirchardt, Industriestraße 19 (DE)
(54) DICHTRING EINER GLEITRINGDICHTUNG SOWIE GLEITRINGDICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DICHTRING
(30) DE 2021 06 18 102021003139
(72) Schuller, Simon, 74388 Talheim (DE)
(72) Podeswa, Matthias, 74842 Billigheim (DE)
(72) Sauter, Bernd, 74889 Sinsheim-Weiler (DE)
(72) Gerner, Sven, 74172 Neckarsulm (DE)
(72) Fehrenbacher, Cornelius, 74226 Nordheim (DE)
(72) Schebesch, Markus, 74078 Heilbronn (DE)
(72) Wunder, Wilhelm, 74360 Ilsfeld (DE)
(72) Epple, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) Genesius, Andreas, 74076 Heilbronn (DE)
(72) Reichert, Joachim, 74388 Talheim (DE)

F16J 15/447 **EN E-1763728** 2025 01 29 **4130524**
(86) JP20022359 2020 06 05 2020939179

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SCHMIERMITTELDICHTUNGSSTRUKTUR, WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG UND AKTUATOR
(72) ORII, Daisuke, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)
(72) KOBAYASHI, Syuhei, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)

F16K 1/46 **EN E-1763729** 2025 01 29 **4330569**
(86) US22026098 2022 04 25 2022723867

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) VENTILANORDNUNGEN DES HUBTYP
(30) US 2021 04 27 202163180166 P
(72) PARKES, David John, Owen, St. Mary, IM9 5AP (IM)
(72) IRVINE, Barry, Cannell, Glen Duff, Lezayre, IM7 2AT (IM)
(72) STEPHENSON, Graham, Harwood, Bradda, Port Erin, IM9 6PH (IM)
(72) BREGAZZI, Charles, Kneen, Lower Foxdale, IM4 3BE (IM)

F16K 1/52 **DE E-1763730** 2025 01 29 **4202266**
(86) 2022 12 20 2022215080

(73) Meibes System-Technik GmbH, 04827 Gerichshain, Ringstr. 18 (DE)
(54) VENTIL ZUM STEUERN EINES FLUIDSTROMS UND DESSEN VERWENDUNG, SOWIE VENTILEINSATZ FÜR EIN VENTILGEHÄUSE ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS
(30) DE 2021 12 23 102021134501
(72) KLEIN, Jens, 04827 Gerichshain (DE)
(72) BLOCK, Sebastian, 04827 Gerichshain (DE)
(72) SCHRAMEDEI, Ron, 04827 Gerichshain (DE)

F16K 3/34 **FR E-1763731** 2025 01 29 **4330581**
(86) FR22050641 2022 04 06 2022719978

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) KRYOGENES REGELVENTIL FÜR EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG
(30) FR 2021 04 28 2104452
(72) RIOS FERNANDEZ, Sonia, 27207 Vernon Cedex (FR)
(72) LAVENU, Yoann, 27207 Vernon Cedex (FR)

F16K 7/12 **DE E-1763732** 2025 01 29 **4253815**
(86) 2022 07 18 2023191676

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) SPANNBAUGRUPPE FÜR EIN PROZESSVENTIL
(30) DE 2021 08 04 102021120287
(30) DE 2021 12 23 202021107033 U
(72) Barghoorn, Maximilian, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Magej, Johann, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

F16K 7/16 **DE E-1763733** 2025 01 29 **4180697**
(86) 2022 10 28 2022204289

(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
(54) MEMBRANVENTIL MIT BEWEGLICHEM DRUCKSTUECK
(30) DE 2021 11 11 102021129349
(72) HACKENBERGER, Bernd, 6468 Echternach (LU)
(72) LOEW, Pascal, 6468 Echternach (LU)
(72) GERLACH, Markus, 6468 Echternach (LU)
(72) SICHWARDT, Paul, 6468 Echternach (LU)

F16K 17/16 **EN E-1763734** 2025 01 29 **4264095**
(86) US21064025 2021 12 17 2021854775

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG EINES GESCHLOSSENEN BELÜFTUNGSFILTERS
(30) US 2020 12 17 202063127071 P
(72) SUTHAR, Anil, Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) WIDDEL, Jeffery T., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) SANDERS, Jacob L., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) RAHMATHULLAH, Aflal, Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) BOYAT, Alexandra M., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) GOERTZ, Matthew P., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) YODER, Mikayla A., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) LAUER, David D., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) MORAVEC, Davis B., Bloomington, Minnesota 55431 (US)

F16K 31/06 **DE E-1763735** 2025 01 29 **4390195**
(86) 2022 12 21 2022215531

(73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL
(72) Dirndorfer, Florian, 94481 Grafenau (DE)
(72) Mück, Andreas, 94481 Grafenau (DE)
(72) Absmeier, Michael, 94481 Grafenau (DE)
(72) Grill, Pascal, 94481 Grafenau (DE)

F16K 37/00 **EN E-1763736** 2025 01 29 **4070002**
(86) EP20083229 2020 11 24 2020808170

(73) IMI Hydronic Engineering International SA, 1262 Eysins, Lake Geneva Business Park Route de Crassier 19 (CH)
(54) VENTIL ZUR ANPASSUNG EINES FLUIDSTROMS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT SOLCH EINEM VENTIL
(30) EP 2019 12 02 19212860
(72) JILDEROS, Daniel, 507 34 Brämhult, Jutegatan 14 (SE)

F16L 3/10 **DE E-1763737** 2025 01 29 **4249782**
(86) 2023 03 20 2023162794

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) SCHALLDÄMMEINLAGE AUS EINEM DÄMMMATERIAL FÜR EINE ROHRSCHELLE UND ROHRSCHELLE, DIE EINE DERARTIGE SCHALLDÄMMEINLAGE UMFASST
(30) DE 2022 03 22 202022101477 U
(72) Hennauer, René, 90427 Nürnberg (DE)
(72) Zipf, Christian, 91056 Erlangen (DE)

F16L 5/00 **FR E-1763738** 2025 01 29 **4386245**
(86) 2023 12 08 2023215286

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT HÜLSE
(30) FR 2022 12 16 2213534
(72) MILLET, Gérard, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BROCARD, Marc-Antoine, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FOUCART-GAUDY, Simon, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DELPY, Vincent, 31060 TOULOUSE (FR)

F16L 11/08 **EN E-1763739** 2025 01 29 **4278119**
(86) IB22050286 2022 01 14 2022703053

(73) Industrie Ilpea S.p.A., 21020 Malgesso, Viale Industria 887 (IT)
(54) WELLROHR MIT AUSSENVERSTÄRKUNG
(30) IT 2021 01 15 202100000662
(72) CATALDO, Claudio Damiano, 21030 Cugliate Fabiasco (IT)
(72) CITTADINI, Paolo, 21020 Luvinate (IT)

F16L 11/20 **EN E-1763740** 2025 01 29 **4150240**
(86) US21030778 2021 05 05 2021727340

(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) SCHLAUCHANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2020 05 14 202063024691 P
(72) ZABORSZKI, Stephen, J., Northfield Center, OH 44067 (US)

F16L 13/14 **DE E-1763741** 2025 01 29 **4377595**
(86) EP22065540 2022 06 08 2022732192

(73) SANHA GmbH & Co. KG, 45219 Essen, Im Teelbruch 80 (DE)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR ROHRLEITUNGEN
(30) EP 2021 10 21 21203867
(72) VAN DEN ABBEELE, Geert, 54655 Kyllburg (DE)
(72) HERBERG, Tom, 02964 Malschwitz (DE)

F16L 19/10 **EN E-1763742** 2025 01 29 **4208283**
(86) NL21050529 2021 08 31 2021802446

(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG SOWIE KOMBINATION UND ANORDNUNG DAVON MIT EINEM ROHR
(30) NL 2020 09 01 2026391
(72) GALLUCCI, Fausto, 5612 AE EINDHOVEN (NL)
(72) BINDRABAN, Madan, 5612 AE EINDHOVEN (NL)

F16L 23/00 **EN E-1763743** 2025 01 29 **4075040**
(86) 2018 10 03 2022177491

(73) Trelleborg Westbury Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, International Drive Tewkesbury Business Park (GB)
(54) FLANSCHANORDNUNG
(30) GB 2017 10 13 201716781
(72) Williamson,, Mark, Westbury, BA13 4LS (GB)

F16L 27/12 **FR E-1763744** 2025 01 29 **4334623**
(86) EP22068375 2022 07 04 2022736294

(73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) FLUIDKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON LEITUNGEN EINES SOLCHEN FLUIDKREISLAUFS
(30) FR 2021 07 07 2107360
(72) PERHERIN, Daniel, 44600 SAINT NAZAIRE (FR)
(72) BOULZE, Daniel, 31840 AUSSONNE (FR)
(72) ROUYARD, Dimitri, 44760 LES MOUTIERS EN RETZ (FR)

F16L 33/207 **EN E-1763745** 2025 01 29 **3963244**
(86) IB20053812 2020 04 22 2020727706

(73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)
(54) MUFFE ZUM VERBINDEN VON ROHREN, INSBESONDERE FLEXIBLEN ROHREN
(30) IT 2019 05 02 201900006496
(72) BERTOLOTTI, Mr. Umberto, 25080 Prevalle (BS), Via Zanardelli 22 (IT)
(72) CONTINI, Mario, 25020 Flero (BS), Via Bruno Buozzi, 5 (IT)

F16L 37/091 **EN E-1763746** 2025 01 29 **4279788**
(86) 2023 04 11 2023167440

(73) Mueller Industries, Inc., Collierville, TN 38017, 150 Schilling Blvd. / Suite 100 (US)
(54) STECKVERBINDUNG
(30) US 2022 05 16 202217745111
(72) ROBEY, Eric J, Colliers, WV 26035 (US)
(72) WILLIAMS, Stephen A, Bentleyville, PA 15314 (US)
(72) PISCITELLI, John S, Jefferson Hills, PA 15025 (US)

F16L 37/113 **DE E-1763747** 2025 01 29 **4271929**
(86) EP21060365 2021 04 21 2021721443

(73) FLECOTEC AG, 79410 Badenweiler, Schweighofstraße 3 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN LEITUNGSENDES MIT EINEM ZWEITEN LEITUNGSENDE
(30) DE 2021 03 10 102021105817
(72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg (DE)

F16L 37/24 **EN E-1763748** 2025 01 29 **4334625**
(86) IB22054197 2022 05 06 2022726298

(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
(54) VERBINDER FÜR HYDRAULIKLEITUNGEN, MEHRFACHVERBINDERVORRICHTUNG FÜR DIESEN VERBINDER UND WERKZEUG ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE DES VERBINDERS
(30) IT 2021 05 07 202100011777
(72) CARDI, Massimo, 26025 Pandino (IT)
(72) RAMBALDINI, Mauro, 20063 Cernusco Sul Naviglio (IT)
(72) SEGHIERI, Matteo, 24122 Bergamo (IT)

F16L 37/28 **EN E-1763749** 2025 01 29 **4314619**
(86) IB22052747 2022 03 25 2022715722

(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DER VERBINDUNG UND DES BETRIEBS VON LEITUNGEN EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS
(30) IT 2021 03 31 202100007949
(72) ARRIGONI, Riccardo, 26027 RIVOLTA D'ADDA (CR) (IT)
(72) DANIELE, Andrea, 42122 REGGIO EMILIA (RE) (IT)
(72) RUSCONI, Paolo, 26027 RIVOLTA D'ADDA (CR) (IT)
(72) TROISI, Luca, 10129 TORINO (TO) (IT)
(72) LA PLACA, Alessandro, 10034 Chivasso (TO) (IT)
(72) TORAZZA, Enrico, 10136 Torino (TO) (IT)
(72) SEGHIERI, Matteo, 24128 BERGAMO (BG) (IT)
(72) TORRESI, Emiliano, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) (IT)

F16L 37/36 **EN E-1763750** 2025 01 29 **3904748**
(86) CN19130096 2019 12 30 2019906161

(73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLENDE STECKANORDNUNG, FLÜSSIGKEITSKÜHLENDE STECKVORRICHTUNG UND BATTERIEPACKANORDNUNG
(30) CN 2018 12 29 201811645940
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5, No. 2555 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Chunhua, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5, No. 2555 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)

F16L 55/163 **EN E-1763751** 2025 01 29 **3928022**
(86) US20018593 2020 02 18 2020758706

(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) STENTFEDERN UND STENTS ZUR REPARATUR VON ROHREN
(30) US 2019 02 19 201962807264 P
(30) US 2019 04 15 201962834168 P
(72) FURCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, Tennessee 37412, 595 State Line Road (US)

F16L 55/165 **DE E-1763752** 2025 01 29 **4264108**
(86) EP21079672 2021 10 26 2021801111

(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Taubensuhlstr. 6 (DE)
(54) AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIERUNG VON DEFEKTEN KANALSCHÄCHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE INSTALLATION EINES SOLCHEN
(30) DE 2020 12 18 102020134224
(72) BLENKE, Stefan, 76829 Landau (DE)
(72) EBELING, Milan, 76829 Landau (DE)

F16L 55/165 **DE E-1763753** 2025 01 29 **4264109**
(86) EP21079673 2021 10 26 2021801469

(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Taubensuhlstr. 6 (DE)
(54) AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIERUNG VON DEFEKTEN KANALROHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE INSTALLATION EINES SOLCHEN
(30) DE 2020 12 18 102020134200
(72) BLENKE, Stefan, 76829 Landau (DE)

F16L 59/065 **EN E-1763754** 2025 01 29 **4160075**
(86) JP21019930 2021 05 26 2021812958

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VAKUUMISOLATIONSMATERIAL UND WÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER UND WÄRMEISOLIERENDE WAND DAMIT
(30) JP 2020 05 27 2020092029
(72) HIRANO, Toshiaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KAWARAZAKI, Hideji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KITANO, Tomoaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MIYAJI, Noriyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HATA, Yuichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

F16M 11/00 **EN E-1763755** 2025 01 29 **3593026**
(86) US18021342 2018 03 07 2018764679

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) AERODYNAMISCH GEFORMTE CHIRURGISCHE LEUCHTENAUFHÄNGUNG
(30) US 2017 03 08 201762468469 P
(72) BELLOWS, Lance, Clark, Leroy Township, OH 44077, 7826 Brakeman Road (US)
(72) JURKIEWICZ, Damon, Cleveland, OH 44102, 2032 West Boulevrad (US)

F16M 13/02 **EN E-1763756** 2025 01 29 **2912363**
(86) US13066752 2013 10 25 2013848289

(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTE BREMSKOMPONENTE
(30) US 2012 10 26 201261718777 P
(72) PIERCE, Phillippi, R., Canton, OH 44718, 5168 Foxchase Avenue NW (US)
(72) RAMSEY, John, E., Canton, OH 44706, 5048 Sherman Church Avenue SW (US)

F16N 39/00 **DE E-1763757** 2025 01 29 **4266963**
(86) EP21087452 2021 12 23 2021843746

(73) VITO AG, 78532 Tuttlingen, Eltastrasse 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FREMDSTOFFEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2020 12 23 102020134844
(72) SCHMIDT, Andreas, 78532 Tuttlingen (DE)

F17C 3/02 **EN E-1763758** 2025 01 29 **4112992**
(86) 2021 07 08 2021184576

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON FLÜSSIGEN MEDIEN UNTER KRYOGENEN BEDINGUNGEN AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2021 06 30 21182736
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)
(72) Müller, Markus, 21129 Hamburg (DE)

F17C 13/00 **EN E-1763759** 2025 01 29 **4184052**
(86) JP21031139 2021 08 25 2021861607

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Tokyo 108-8015, 5-33-11, Shiba Minato-ku (JP)
(54) SCHIFF
(30) JP 2020 08 25 2020141419
(30) JP 2020 12 17 2020209288
(72) OGATA Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)
(72) UNSEKI Takashi, Tokyo 108-0014 (JP)

F17C 13/04 **DE E-1763760** 2025 01 29 **4352403**
(86) EP22063416 2022 05 18 2022729586

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, GASTANKVORRICHTUNG UND ABSPERRVENTIL FÜR EINE GASTANKVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 09 102021205810
(72) RAU, Andreas, 70469 Stuttgart (DE)
(72) SOUBARI, Joachim, 76275 Ettlingen (DE)
(72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart (DE)

F17C 13/12 **DE E-1763761** 2025 01 29 **4073417**
(86) EP20076416 2020 09 22 2020776143

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) STOLL, Oliver, 69429 Ingolstadt (DE)
(72) MOLDERING, Florian, 74172 Neckarsulm (DE)
(72) MLEKUSCH, Bernd, 9300 Sankt Veit/Gland (AT)
(72) MEYER, Jannik, 49163 Bohmte (DE)

F17D 1/04 **EN E-1763762** 2025 01 29 **4170224**
(86) 2022 09 28 2022198533

(73) Gruppo Societa' Gas Rimini S.p.A., 47924 Rimini (RN), Via Chiabrera 34/D (IT)
(54) ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GAS, INSBESONDERE ERDGAS, DAS ÜBER EIN ÜBERTRAGUNGSNETZWERK BEREITGESTELLT WIRD
(30) IT 2021 10 20 202100026921
(72) GHELLI, Gianluca, 40069 Zola Pedrosa (BO) (IT)
(72) BUGLI, Alessandro, 47923 Rimini (RN) (IT)

F17D 5/00 **EN E-1763763** 2025 01 29 **4105544**
(86) 2019 11 26 2022187851

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) GASNETZ UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERSTOPFUNGEN IN EINEM GASNETZ UNTER DRUCK ODER UNTER VAKUUM
(30) BE 2018 12 07 201805860
(72) LOUARROUDI, Ebrahim, 2610 Wilrijk (BE)
(72) GEUENS, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)

F21S 4/10 **EN E-1763764** 2025 01 29 **4124793**
(86) 2022 07 25 2022186608

(73) Chongyi Jingyi Lighting Product Co., Ltd, Ganzhou City, Jiangxi Province 341000, Guobu Town Industrial Community Chongyi County (CN)
(54) DURCH EIN SPRITZGUSSVERFAHREN HERGESTELLTE LED-LAMPE
(30) CN 2021 07 28 202110869213
(30) CN 2021 09 18 202111103206
(72) He, Yaoquan, Ganzhou (CN)

F21S 4/28 **DE E-1763765** 2025 01 29 **4107426**
(86) EP21052890 2021 02 05 2021704227

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LÄNGLICHE LEUCHTE
(30) DE 2020 02 19 202020100899 U
(72) LUDWICZAK, Bogna, 88145 Opfenbach, Dammstr.2 (DE)
(72) COVI, Matthias, 6870 Reuthe, Bad 73 (AT)

F21S 4/28 **EN E-1763766** 2025 01 29 **4184053**
(86) 2022 11 17 2022208115

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) LAMPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHAUKASTEN UND SCHAUKASTEN DAFÜR
(30) CN 2021 11 22 202122875691 U
(72) YANG, Jun, Ningbo, 315103 (CN)
(72) ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103 (CN)
(72) HE, Zuping, Ningbo, 315103 (CN)
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, 315103 (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo, 315103 (CN)
(72) CHEN, Dong, Ningbo, 315103 (CN)

F21S 41/00 **EN E-1763767** 2025 01 29 **3567304**
(86) JP17047233 2017 12 28 2017890379

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2017 01 05 2017000671
(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)

F21S 41/143 **EN E-1763768** 2025 01 29 **4191127**
(86) 2021 12 02 2021211988

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTORRADSCHEINWERFER
(72) Martiska, Matej, 951 92 Lovce (SK)
(72) Kokoska, Anton, 02705 Zázrivá (SK)

F21S 43/19 **EN E-1763769** 2025 01 29 **3784954**
(86) EP19060090 2019 04 18 2019723319

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) FLEXIBLE LED-BELEUCHTUNGSLEISTE MIT GENEIGTEN LEDS
(30) EP 2018 04 26 18169520
(72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)
(72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

F21V 5/00 **EN E-1763770** 2025 01 29 **4078027**
(86) EP20086571 2020 12 16 2020837962

(73) Thorn Lighting Limited, Spennymoor, Durham DL16 6HL, Butchers Race Green Lane Industrial Estate (GB)
(54) LÄNGLICHE LEUCHTE MIT AUSRICHTUNGSMERKMALEN
(30) GB 2019 12 20 201919453
(72) CARROLL, Paul, Durham DL39YA, 16 Pennine Close Darlington Co (GB)
(72) POTTER, Kenneth, Durham, 67 Mayfeilds Spennymoor Co. (GB)
(72) BOWNESS, Anton, Newcastle Upon Tyne, Shiremoor, 39 Viscount Close (GB)
(72) BROWN, Nigel, Durham DH7 6XJ, 20 St Cuthberts Meadow, Sacriston (GB)

F21V 7/00 **EN E-1763771** 2025 01 29 **4206524**
(86) CN21119443 2021 09 18 2021957181

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) OPTISCHES REFLEXIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGLAMPENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Jie, Shanghai 201821 (CN)
(72) CHEN, Jiayuan, Shanghai 201821 (CN)
(72) DONG, Shikun, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHOU, Hao, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)

F21V 8/00 **FR E-1763772** 2025 01 29 **3653930**
(86) 2019 11 12 2019208475

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) BELEUCHTUNGSGERÄT KOMPATIBEL MIT NACHTSICHTGERÄTEN MIT SEITLICHEN LICHTINJEKTIONSFENSTERN VON TAGESLICHT UND NACHTLICHT
(30) FR 2018 11 15 1871860
(72) TORAILLE, Vincent, 38430 MOIRANS, THALES AVS FRANCE SAS 760 rue de Pommarin (FR)
(72) ROCCA, Patrick, 38430 MOIRANS, THALES AVS FRANCE SAS 760 rue de Pommarin (FR)

F21V 8/00 **DE E-1763773** 2025 01 29 **4336098**
(86) 2017 08 09 2024154000

(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) SCHEINWERFER
(30) DE 2016 08 09 102016114694
(72) MUSCHAWECK, Julius, 82131 Gauting (DE)

F21V 15/00 **EN E-1763774** 2025 01 29 **3650750**
(86) 2019 11 06 2019207516

(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MANIPULATIONSDETEKTION MIT VARIABLEN LICHTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 11 06 201816181765
(72) BARROWMAN, John Henry, Knoxville, TN Tennessee 37931, 1907 Cascade Falls Lane (US)

F21V 33/00 **EN E-1763775** 2025 01 29 **4317773**
(86) 2023 07 29 2023188560

(73) Allegro Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 61-569 Poznan, Wierzbiecice 1B (PL)
(54) BELEUCHTETE TÜR FÜR SCHLIESSFÄCHER ODER SCHRÄNKE MIT BEGRENZTEM ZUGANG, INSBESONDERE FÜR POSTFÄCHER
(30) PL 2022 08 05 44194922
(72) Glimasinski, Kamil, Warszawa (PL)
(72) Derek, Marcin, Piaseczno (PL)
(72) Szolle, Wojciech, Zagorze (PL)

F22B 1/30 **EN E-1763776** 2025 01 29 **4356042**
(86) EP22066311 2022 06 15 2022733138

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DAMPFPRODUKTION
(30) EP 2021 06 17 21179924
(72) MACKLIN, Joseph Daniel, 2596 HR The Hague (NL)
(72) PLOEMEN, Ingmar Hubertus Josephina, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) DI NOLA, Gianluca, 2288 GK Rijswijk (NL)

F23D 14/02 **DE E-1763777** 2025 01 29 **4123222**
(86) 2022 06 09 2022178078

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BRENNERS EINES WÄRMEERZEUGERS, BRENNER, WÄRMEERZEUGER UND HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2021 07 19 102021207690
(72) PAESLER, Lars, 35037 Marburg (DE)

F23D 14/12 **EN E-1763778** 2025 01 29 **3884209**
(86) GB19053294 2019 11 21 2019809602

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VERFAHREN FÜR VERMINDERUNG VON PERFLUORVERBINDUNGEN
(30) GB 2018 11 22 201819055
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) GRAY, Fraser, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

F23D 14/64 **EN E-1763779** 2025 01 29 **4232752**
(86) EP21077533 2021 10 06 2021790403

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASKOCHFELD
(30) CN 2020 10 21 202022360863 U
(72) PAN, Shuo, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)
(72) MA, Jianxiang, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)
(72) LUO, Haitao, Nanjing, Jiangsu 210028 (CN)

F23N 5/02 **EN E-1763780** 2025 01 29 **4177520**
(86) 2022 10 19 2022202500

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SICHERER START EINES GEKÜHLTEN STRAHLROHRBRENNERS BEI HOCHTEMPERATURBETRIEB
(30) US 2021 11 08 202117521441
(72) GITZINGER, Heinz-Peter, North Carolina, 28202 (US)
(72) HUNING, Thomas, North Carolina, 28202 (US)
(72) KNOSTMANN, Martin, North Carolina, 28202 (US)

F23R 3/00 **DE E-1763781** 2025 01 29 **4058729**
(86) EP20085479 2020 12 10 2020828976

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KERAMISCHER RESONATOR FÜR BRENNKAMMERSYSTEME UND BRENNKAMMERSYSTEM
(30) DE 2020 01 09 102020200204
(72) GRALKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, Saarner Straße 497 (DE)
(72) KRUSCH, Claus, 45257 Essen, Am Seebogen 40 (DE)

F23R 3/28 **DE E-1763782** 2025 01 29 **3956607**
(86) EP20060544 2020 04 15 2020719987

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) INJEKTORVORRICHTUNG FÜR EINE TRIEBWERKSVORRICHTUNG, TRIEBWERKSVORRICHTUNG UND LUFT- UND/ODER RAUMFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 15 102019109929
(30) DE 2019 04 18 102019110258
(72) ARMBRUSTER, Wolfgang, 71691 Freiberg am Neckar, Benninger Strasse 17 (DE)
(72) HARDI, Justin, 71672 Marbach am Neckar, Wächterstrasse 4 (DE)
(72) OSCHWALD, Michael, 74074 Heilbronn, Traubenstrasse 18 (DE)
(72) MIENE, Yannik, 74239 Hardthausen, Haydnweg 4 (DE)
(72) SUSLOV, Dmitry, 74219 Möckmühl, Luisenstrasse 6 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1763783** 2025 01 29 **3948089**
(86) EP20058392 2020 03 25 2020712596

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GARGERÄT MIT GARRAUMKAMERA UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) EP 2019 04 05 19290021
(72) ADAM, Julien, 67380 Lingolsheim, 12 rue d'Ostwald (FR)
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR)

F24C 15/00 **EN E-1763784** 2025 01 29 **3833906**
(86) EP19071136 2019 08 06 2019748552

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN BACKOFEN
(30) EP 2018 08 10 18188391
(72) SOKOVETS, Dmytro, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) CATALOGNE, Cedric, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

F24C 15/00 **DE E-1763785** 2025 01 29 **4248139**
(86) EP21081973 2021 11 17 2021819039

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARRAUMEINSATZ MIT GRIFFZONEN ZWISCHEN FREI LIEGENDEM HEIZKÖRPER UND RAND, SOWIE GARGERÄT
(30) DE 2020 11 20 102020214630
(30) DE 2021 11 12 102021212758
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen (DE)
(72) HORN, Katrin, 83301 Traunreut (DE)
(72) HÖRNER, Wolfgang, 83278 Traunstein (DE)
(72) JELL, Peter, 83254 Breitbrunn (DE)
(72) PADEL, Robert, 85635 Höhenkirchen (DE)
(72) ROLL, Markus, 81825 München (DE)
(72) SCHÜRF, Stefan, 83313 Siegsdorf (DE)
(72) SOMDALEN, Ragnar, 83377 Vachendorf (DE)
(72) WREHDE, Edith, 83365 Nußdorf (DE)

F24D 3/18 **DE E-1763786** 2025 01 29 **4296583**
(86) 2023 06 07 2023177910

(73) Ameis, Tim, 22299 Hamburg, Ulmenstraße 6b (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG WENIGSTENS EINES GEBÄUDES UND HEIZSYSTEM FÜR WENIGSTENS EIN GEBÄUDE
(30) DE 2022 06 20 102022112850
(72) Ameis, Tim, 22299 Hamburg, Ulmenstraße 6b (DE)

F24D 17/00 **EN E-1763787** 2025 01 29 **4288704**
(86) IB22051075 2022 02 07 2022709027

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) METHODEN, SYSTEME UND GERÄTE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES REDUZIERTEN ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCHS
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111089
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 19/00 **EN E-1763788** 2025 01 29 **4278135**
(86) IB21062256 2021 12 23 2021840688

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN WARTUNG VON PRIMÄRKREISLAUFKOMPONENTEN EINES KESSELS
(30) IT 2021 01 12 202100000383
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (IT)
(72) CENTURELLI, Lorenzo, 60027 Osimo (IT)
(72) SILVESTRI, Giacomo, 05030 Otricoli (IT)

F24D 19/10 **EN E-1763789** 2025 01 29 **4288713**
(86) IB22051081 2022 02 07 2022709033

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) HEIZUNGSANLAGE FÜR RÄUMLICHKEITEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE FÜR RÄUMLICHKEITEN
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111076
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 19/10 **EN E-1763790** 2025 01 29 **4288711**
(86) IB22051074 2022 02 07 2022709026

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄDIKTIVEN BEREITSTELLUNG VON ERHITZTEM WASSER
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111082
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 1/20 **EN E-1763791** 2025 01 29 **4345383**
(86) 2023 09 20 2023198557

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, (JP)
(54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 30 2022158739
(72) TSURU, Kakeru, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) KITAGAKI, Masaomi, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) KOBAYASHI, Tatuhiro, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) MATSUNAMI, Yohei, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) AOYAMA, Shigeo, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) NAGAI, Masaaki, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)

F24F 11/48 **EN E-1763792** 2025 01 29 **4224079**
(86) JP21036037 2021 09 30 2021875756

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGS- UND BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 09 30 2020165292
(72) ASHIZAWA, Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NISHIDA, Teruo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/62 **EN E-1763793** 2025 01 29 **4119861**
(86) 2021 07 12 2021184944

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE
(72) Tanyildiz, Baris, 574036 Singapore (SG)
(72) Pradipta, Justin, 570109 Singapore (ID)
(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapur (SG)

F24F 11/65 **EN E-1763794** 2025 01 29 **3742063**
(86) CN18092859 2018 06 26 2018915720

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE STEUERVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2018 04 19 201810359110
(72) WENG, Jinlian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YUAN, Hongliang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 1/10 **DE E-1763795** 2025 01 29 **4168720**
(86) EP21059688 2021 04 14 2021719586

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER WASSERENTKALKUNG
(30) PT 2020 06 17 2020116501
(72) CUNHA, Patrick, 3070-110 Mira Coimbra (PT)
(72) SALUSTIO, Sergio, 3800-344 Aveiro (PT)

F24H 4/02 **EN E-1763796** 2025 01 29 **3663670**
(86) JP18028302 2018 07 27 2018841308

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 08 02 2017150147
(72) MATSUSAKA, Yukio, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shinji, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
(72) NISHIDA, Teruo, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F24H 9/20 **EN E-1763797** 2025 01 29 **3546847**
(86) 2013 12 04 2019171702

(73) Oxford University Innovation Ltd., Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) GB 2012 12 04 201221828
(72) MCCULLOCH, Malcolm Duncan, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Engineering Science Parks Road (GB)
(72) ARMSTRONG, Peter Michael, Cassington, Oxfordshire OX29 4DB, c/o Mixergy Ltd 2 Canal View, Wharf Farm Eynsham Road (GB)

F24H 15/00 **EN E-1763798** 2025 01 29 **4253867**
(86) JP21042478 2021 11 18 2021897860

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUIDHEIZSYSTEM
(30) JP 2020 11 24 2020194598
(72) MATSUMOTO, Akihito, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)
(72) OKA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)

F24S 10/30 **EN E-1763799** 2025 01 29 **4100685**
(86) IB20050828 2020 02 03 2020713088

(73) Magaldi Power S.p.A., 00186 Roma (RM), Piazza di Pietra 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG THERMISCHER ENERGIE VON SOLARURSPRUNG MIT MEHREREN REFLEXIONEN
(72) MAGALDI, Mario, 84134 Salerno SA, Viale del Bosco 22 (IT)
(72) BASSETTI, Fulvio, 84135 Salerno SA, Via Irno 219 (IT)

F25B 1/00 **EN E-1763800** 2025 01 29 **3967949**
(86) JP20017922 2020 04 27 2020805173

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENSYSTEM
(30) JP 2019 05 14 2019091481
(72) YANG, ShuoBing, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) MORITA, Takeru, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F25B 13/00 **EN E-1763801** 2025 01 29 **3926255**
(86) 2021 06 08 2021178113

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2020 06 16 20200073100
(72) CHO, Eunjun, 08592 Seoul (KR)
(72) YOON, Pilhyun, 08592 Soul (KR)
(72) HONG, Seongho, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Jungmin, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Yejin, 08592 Seoul (KR)

F25B 15/06 **DE E-1763802** 2025 01 29 **3842710**
(86) 2019 12 23 2019219205

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SORPTIONSANLAGE UND SORPTIONSANLAGE
(72) PETERSEN, Stefan, 10245 Berlin, Seumestr. 30 (DE)

F25B 21/02 **EN E-1763803** 2025 01 29 **4212796**
(86) 2022 07 15 2022185164

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2022 01 13 20220005420
(72) PARK, Hyun Woo, 08592 Seoul (KR)
(72) LIM, Hyoung Keun, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Jae Duck, 08592 Seoul (KR)

F25B 41/335 **EN E-1763804** 2025 01 29 **4145066**
(86) 2022 08 26 2022192314

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSELEMENTS, LEISTUNGSELEMENT UND MIT DEMSELBEN AUSGESTATTETES EXPANSIONSVENTIL
(30) JP 2021 09 06 2021145007
(72) OKUTSU, Kinya, Tokyo, 158-0082 (JP)
(72) MATSUDA, Ryo, Tokyo, 158-0082 (JP)
(72) KAMATA, Naoki, Tokyo, 158-0082 (JP)

F25B 49/00 **EN E-1763805** 2025 01 29 **4141357**
(86) 2021 10 27 2021204961

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IN 2021 08 25 202111038486
(72) OCEJO RODRIGUEZ, Luis, 08980 St. Feliu de Llobregat (ES)
(72) VIJAYAN, Vipin, 560109 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) ZEBRA, Frantisek, 26301 Necin (CZ)

F25C 1/04 **EN E-1763806** 2025 01 29 **3861262**
(86) KR19012977 2019 10 02 2019869276

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081688
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25C 1/142 **DE E-1763807** 2025 01 29 **4067781**
(86) 2021 03 30 2021165822

(73) 3CON Anlagenbau GmbH, 6341 Ebbs, Kleinfeld 16 (AT)
(54) KÄLTEREGISTER ZUR KALTLUFTERZEUGUNG MIT ENTEISUNGSEINRICHTUNG
(72) MAYR, Christian, 6306 Söll (AT)
(72) GRUBER, Daniel, 6306 Söll (AT)

F25C 5/18 **EN E-1763808** 2025 01 29 **4184088**
(86) CN21090383 2021 04 28 2021793703

(73) QINGDAO HAIER RREFRIGERATOR CO., LTD., Qingdao, Shandon 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
(54) EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
(30) CN 2020 07 16 202010685335
(72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) YANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 11/00 **EN E-1763809** 2025 01 29 **4206569**
(86) CN21117714 2021 09 10 2021871291

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2020 09 27 202011029619
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) SUN, Yongsheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 11/02 **EN E-1763810** 2025 01 29 **4206575**
(86) CN21115640 2021 08 31 2021868443

(73) Shenyang Haier Refrigerator Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110000, No. 105 Dawang Street Shenbei New District (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2020 09 15 202010968834
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 11/04 **EN E-1763811** 2025 01 29 **3862674**
(86) KR19012861 2019 10 01 2019869401

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 10 02 20180117819
(30) KR 2018 10 02 20180117821
(30) KR 2018 10 02 20180117822
(30) KR 2018 10 02 20180117785
(30) KR 2018 11 16 20180142117
(30) KR 2019 07 06 20190081749
(30) KR 2019 07 06 20190081741
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Chongyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 13/04 **EN E-1763812** 2025 01 29 **4251936**
(86) EP21082371 2021 11 19 2021815192

(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN NETZBASIERTEN REGALBEDIENUNGSSYSTEM
(30) NO 2020 11 25 20201296
(72) HADDELAND, Ole Andreas, 4262 Avaldsnes (NO)
(72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 Kolnes (NO)

F25D 17/06 **EN E-1763813** 2025 01 29 **4127578**
(86) EP20078050 2020 10 07 2020785516

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÜHLGERÄT MIT EINEM GEBLÄSESYSTEM
(30) EP 2020 03 24 20165291
(30) EP 2020 03 24 20165287
(72) CRISTIANO, Francesco, 33030 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GASPAROTTO, Paolo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) INGARGIOLA, Paolo, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) SEDRANI, Michele, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 19/02 **EN E-1763814** 2025 01 29 **3861264**
(86) KR19015973 2019 11 20 2019899444

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 12 19 20180165556
(72) HONG, Dae Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Il Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Byung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Sun Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 21/02 **EN E-1763815** 2025 01 29 **4127580**
(86) CN22083169 2022 03 25 2022778803

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT DYNAMISCHEM MEHRZONEN-WASSERSCHUTZHEIZUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 29 202117215349
(72) SCALF, Eric, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LANGNESS, Brian, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1763816** 2025 01 29 **3327386**
(86) 2017 11 21 2017202681

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 11 29 20160160178
(30) KR 2017 03 04 20170028004
(72) LEE, Ikkyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Dongrim, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 31/00 **EN E-1763817** 2025 01 29 **4352433**
(86) EP22069852 2022 07 15 2022741540

(73) B Medical Systems S.à r.l., 9809 Hosingen, 17, op der Hei (LU)
(54) MEDIZINISCHER KONTAKTSCHOCKGEFRIERGERÄT
(30) GB 2021 07 16 202110256
(72) LAVILLE, Kevin, L - 9809 Hosingen (LU)
(72) HAJJI, Imane, L - 9809 Hosingen (LU)
(72) SCHRAMER, Uwe, L - 9809 Hosingen (LU)

F26B 17/00 **FR E-1763818** 2025 01 29 **4413313**
(86) EP23052348 2023 01 31 2023702163

(73) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, c/o Technic One ZI Les Plénesses, 76 (BE)
(54) PARTIKELTROCKNUNGSGERÄT MIT RÜCKFÜHRUNG EINES TEILS DES HEISSEN GASES
(30) BE 2022 02 14 202205095
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, c/o Technic One ZI Les Plénesses, 76 (BE)

F26B 23/08 **EN E-1763819** 2025 01 29 **4411299**
(86) CN22141247 2022 12 23 2022908798

(73) Shanghai Ailu Packaging Co., Ltd., Shanghai 201508, 588, West Nan Yanggang Road JinShan (CN)
(54) MIKROWELLEN-VAKUUM-NIEDERTEMPERATUR-TROCKNUNGSMASCHINE UND -VERFAHREN
(30) CN 2022 12 19 202211634406
(72) CHEN, Ankang, JinShan Shanghai 201508 (CN)

F28D 1/053 **FR E-1763820** 2025 01 29 **4303517**
(86) 2023 06 23 2023181285

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31016 Toulouse Cedex 2, 408 avenue des Etats-Unis P.O.Box BP 52010 (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSROHR UND SCHUTZ GEGEN MIKROMETEORITEN
(30) FR 2022 07 04 2206786
(72) ROBERT, Julien, 31016 TOULOUSE CEDEX 2 (FR)
(72) MEUNIER, Stéphane, 31016 TOULOUSE CEDEX 2 (FR)
(72) RAMOUSSE, Arnaud, 31016 TOULOUSE CEDEX 2 (FR)

F28D 7/16 **EN E-1763821** 2025 01 29 **4281724**
(86) EP21083883 2021 12 02 2021835607

(73) Marinnovation HB, 239 41 Falsterbo, Älgvägen 13 (SE)
(54) ROHRWÄRMETAUSCHER
(30) SE 2021 01 20 2150054
(72) BLOMGREN, Ralf, 239 41 Falsterbo (SE)

F28D 9/00 **EN E-1763822** 2025 01 29 **4291846**
(86) IB22050936 2022 02 03 2022703090

(73) UFI Innovation Center S.r.l., 38061 Ala (TN), Corso Generale Cantore, 39 Frazione Serravalle (IT)
(54) VERDAMPFERANORDNUNG
(30) IT 2021 02 10 202100002951
(72) GIRONDI, Giorgio, 38061 Ala, Trento (IT)

F28D 9/00 **EN E-1763823** 2025 01 29 **4310428**
(86) 2022 07 22 2022425032

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, PO Box 73 (SE)
(54) GELÖTETER PLATTENWÄRMETAUSCHER
(72) Muzzolon, Angelo, 37044 Cologna Veneta (VR) (IT)
(72) Zorzin, Alvaro, 34076 ROMANS D'ISONZO (Go) (IT)

F28D 15/02 **FR E-1763824** 2025 01 29 **4325156**
(86) 2023 08 16 2023191681

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KAPILLARPUMPWÄRMEROHR MIT ABLENKRILLEN, DIE MINDESTENS EIN PORÖSES SUBSTRAT IM VERDAMPFER INTEGRIERT
(30) FR 2022 08 17 2208353
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET (FR)

F28D 20/00 **EN E-1763825** 2025 01 29 **3844450**
(86) EP19073147 2019 08 29 2019762350

(73) Heliac A/S, 2990 Nivå, Teglbuen 10 Niverød (DK)
(54) ERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG
(30) GB 2018 08 30 201814140
(72) PRANOV, Henrik, 3060 Espergaerde, Lysskovvej 16 (DK)

F28D 20/02 **EN E-1763826** 2025 01 29 **3824238**
(86) GB19052027 2019 07 19 2019745237

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 07 20 201811856
(72) HOLLAND, Graham Andrew, Preston, Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

F28D 20/02 **EN E-1763827** 2025 01 29 **3824239**
(86) GB19052028 2019 07 19 2019745238

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 07 20 201811860
(72) HOLLAND, Graham Andrew, Preston, Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

F28F 9/02 **DE E-1763828** 2025 01 29 **4421437**
(86) 2023 02 27 2023158875

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE
(72) Düpmeier, Tobias, 33100 Paderborn (DE)
(72) Fortmeier, Günter, 33129 Delbrück (DE)
(72) Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken (DE)
(72) Bickmann, Carsten, 33165 Lichtenau (DE)

F28F 9/02 **DE E-1763829** 2025 01 29 **4425085**
(86) 2023 02 27 2023205725

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE
(72) Düpmeier, Tobias, 33100 Paderborn (DE)
(72) Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken (DE)
(72) Fortmeier, Günter, 33129 Delbrück (DE)

F28F 9/02 **EN E-1763830** 2025 01 29 **4390293**
(86) 2022 12 21 2022215658

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERTEILER FÜR EIN KÜHLSYSTEM FÜR KÜHLPLATTEN
(72) KORTA, Jakub, 31-241 Kraków (PL)
(72) WODECKI, Waldemar, 30-363 Kraków (PL)
(72) LUKASZ, Stanek, 30-102 Kraków (PL)
(72) DOLOT, Tomasz, 30-429 Kraków (PL)
(72) PUCHALA, Grzegorz, 30-836 Kraków (PL)
(72) ZBOROWSKI, Jakub, 30-552 Kraków (PL)
(72) WISNIOWSKI, Michal, 32-590 Libiaz (PL)
(72) PIETRAS, Marcin, 30-619 Kraków (PL)

F28G 9/00 **EN E-1763831** 2025 01 29 **4162221**
(86) EP21064572 2021 05 31 2021730548

(73) Empig AS, 7010 Trondheim, Postboks 1284 Torgarden (NO)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND APPARAT ZUR FÜHRUNG UND KÜHLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) GB 2020 06 05 202008533
(72) STROMMEGJERDE, Lars, 7056 Ranheim (NO)
(72) LUND, Fredrik, 7025 Trondheim (NO)
(72) SPERLE, Thomas, 7053 Ranheim (NO)

F41A 19/14 **EN E-1763832** 2025 01 29 **3948144**
(86) IB19000326 2019 03 29 2019922797

(73) Song, Jiuhong, Vancouver, BC V6J 4H3, 1526 Angust Dr. (CA)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR TRAGBARE WAFFEN, EINSCHLIESSLICH ARMBRÜSTEN UND SCHUSSWAFFEN, WIE ETWA PISTOLEN, GEWEHRE UND DERGLEICHEN
(72) LIU, Xinting, Wuhan, HuBei, 3188 World Trade Square Office Building No. 686 Jiefang Avenue Jianghan District (CN)
(72) SONG, Jiuhong, Vancouver, BC V6J 4H3, 1526 Angus Dr. (CA)

F41A 19/16 **DE E-1763833** 2025 01 29 **3839408**
(86) 2019 12 17 2019216895

(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) ABZUGSEINHEIT FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(72) Markut, Karl, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Am Forstgarten 2/8 (AT)
(72) Werdnig, Andreas, 9020 Klagenfurt, Erikaweg 5 (AT)

F41C 23/18 **EN E-1763834** 2025 01 29 **4396519**
(86) EP22073719 2022 08 25 2022768838

(73) Sabatti S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (BS), Via Alessandro Volta, 90 (IT)
(54) EINTEILIGER GEWEHRSCHAFT AUS FORTSCHRITTLICHEM VERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR FEUERWAFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 08 30 202100022535
(72) MERELLI, Bernardino, 24020 Parre (BG) (IT)

F41H 1/08 **EN E-1763835** 2025 01 29 **4234240**
(86) 2018 12 17 2023174573

(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) VERBUNDSCHICHT MIT HOCHLEISTUNGSFASERN
(30) US 2017 12 22 201762609655 P
(30) EP 2018 01 25 18153429
(72) VAN ELBURG, Johann, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) VAN DER WERFF, Harm, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) MARISSEN, Roelof, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) HEISSERER, Ulrich, 6167 RD GELEEN (NL)
(72) PEREZ GRATEROL, Raul Marcelino, 6167 RD GELEEN (NL)

F42B 3/12 **EN E-1763836** 2025 01 29 **4239278**
(86) CL20050144 2020 10 29 2020958925

(73) COMERCIALIZADORA EXOBLAST CHILE SPA, 2002, Ñuñoa. Santiago, Augusto Villanueva 20 dpto. (CL)
(54) PROGRAMMIERBARER NICHTEXPLOSIVER ELEKTRONISCHER ZÜNDER ZUM SPRENGEN VON GESTEIN SOWIE EXOTHERME REAKTION UND PRÜFVERFAHREN FÜR DEN ZÜNDER
(72) ABARCA VARGAS, Eduardo Alfredo, Ñuñoa. Santiago (CL)

F42B 12/60 **EN E-1763837** 2025 01 29 **3717860**
(86) SE18050973 2018 09 26 2018884120

(73) Bae Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, N/A (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTGEGENWIRKEN EINER TAUMELBEWEGUNG VON LÄNGLICHEN SUBGESCHOSSEN
(30) SE 2017 11 28 1700293
(72) THUMAN, Christer, 691 47 Karlskoga, Storängsvägen 10 (SE)
(72) HEICHE, Ulf, 69141 Karlskoga, Skolgatan 31 (SE)
(72) VESA, Reijo, 713 92 Gyttorp, Älvhyttan 528 (SE)

F42C 15/20 **EN E-1763838** 2025 01 29 **4290174**
(86) 2023 06 08 2023178206

(73) Gate Technologies Ltd., 7318500 Bareket, 319 Hasapir Street (IL)
(54) DETONATIONSSTEUERSYSTEM MIT EINEM INTELLIGENTEN SICHERHEITSSTIFT
(30) IL 2022 06 08 29369222
(72) GEVA, Amir, 6082070 Shoham (IL)
(72) GEVA, Asaf, 6082070 Shoham (IL)
(72) GEVA, Gal, 6082070 Shoham (IL)

G01B 5/008 **EN E-1763839** 2025 01 29 **4295107**
(86) GB22050409 2022 02 16 2022705458

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) MESSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2021 02 17 202102199
(30) GB 2021 02 17 202102200
(30) GB 2021 02 17 202102201
(72) BUTTER, Andrew Geoffrey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) HOY, Benjamin, George, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR (GB)

G01B 9/02001 **EN E-1763840** 2025 01 29 **4251947**
(86) EP21079532 2021 10 25 2021799031

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM, LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, ABSOLUTPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2020 11 24 20209459
(72) JANSEN, Maarten, Jozef, 5500 AH Veldhoven (NL)

G01B 11/02 **DE E-1763841** 2025 01 29 **4237834**
(86) EP21079800 2021 10 27 2021801503

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUTOMATISIERTE BEWERTUNG VON VERWENDETEN SCHRAUBEN
(30) DE 2020 10 30 102020213694
(72) STAMMLER, Matthias, 27572 Bremerhaven (DE)

G01B 11/25 **FR E-1763842** 2025 01 29 **4423455**
(86) FR22052187 2022 11 28 2022840241

(73) WYSE LIGHT, 42100 Saint-Etienne, 29 Rue Docteur Paul Michelon (FR)
(54) DEFLEKTOMETRIEMESSVERFAHREN
(30) FR 2021 12 02 2112836
(72) SURREL, Yves, 42100 SAINT-ETIENNE (FR)

G01B 15/00 **EN E-1763843** 2025 01 29 **4382858**
(86) CN23085237 2023 03 30 2023740923

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SPALTMESSVORRICHTUNG UND SPALTMESSVERFAHREN
(30) CN 2022 10 20 202211290267
(72) ZHANG, Fenglin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Jianlin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) REN, Shaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) QI, Siyuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHI, Zhimeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01B 17/08 **EN E-1763844** 2025 01 29 **3875897**
(86) 2021 02 26 2021159765

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENRAUHEITSANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER OBERFLÄCHENRAUHEIT EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2020 03 02 202016806894
(72) JAHANBIN, Shahrooz M., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) IHN, Jeong-Beom, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GEORGESON, Gary E., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DESAI, Nihar Ashokkumar, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G01C 11/02 **FR E-1763845** 2025 01 29 **4356069**
(86) FR23050428 2023 03 27 2023719040

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUWEISUNG VON ERDBEOBACHTUNGEN AN MEHRERE SATELLITEN
(30) FR 2022 03 28 2202757
(72) PICARD, Mathieu, 31402 Toulouse Cedex4 (FR)
(72) GUERRA, Jonathan, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

G01C 21/00 **EN E-1763846** 2025 01 29 **4160147**
(86) 2018 06 14 2022208429

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR ERSTELLUNG UND VERTEILUNG VON LOKAL AUSGERICHTETEN NAVIGATIONSINFORMATIONEN FÜR AUTONOMES FAHREN
(30) US 2017 06 14 201762519471 P
(30) US 2017 06 14 201762519493 P
(72) SHASHUA, Amnon, 9076726 Mevasseret Zion (IL)
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9654307 Jerusalem (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, 9622806 Jerusalem (IL)
(72) GDALYAHU, Yoram, 9692813 Jerusalem (IL)
(72) SPRINGER, Ofer, 9622705 Jerusalem (IL)
(72) GUBERMAN, Yahel, 9366140 Jerusalem (IL)

G01C 21/20 **EN E-1763847** 2025 01 29 **4283257**
(86) 2022 11 16 2022207819

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032-2568, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSÜBERMITTLUNG DURCH EINE ODER MEHRERE DROHNEN
(30) US 2022 05 24 202217751784
(72) NAGAVELLI, Vidyasagar, 500081 Hyderabad (IN)
(72) RACHA, Rajendra Prasad, 500081 Hyderabad (IN)
(72) SURISETTY, Venkata Krishna, 500081 Hyderabad (IN)
(72) AKKINA, Vinod, 500081 Hyderabad (IN)

G01C 21/36 **EN E-1763848** 2025 01 29 **4130675**
(86) 2017 09 29 2022196978

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON PARKPLATZBEZOGENEN DATEN
(30) US 2016 09 29 201662401822 P
(72) WIESNER, Steffen, Gunther, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) SKARDING, Joakim, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) BÖSCHE, Konrad, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) SCHMIDT, Gunnar, 1011 AC Amsterdam (NL)

G01C 21/36 **EN E-1763849** 2025 01 29 **4012347**
(86) 2020 12 14 2020213858

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(72) Porebski, Jakub, 30-669 Kraków (PL)
(72) Kogut, Krzysztof, 30-612 Kraków (PL)
(72) Rózewicz, Maciej, 30-702 Kraków (PL)

G01C 23/00 **EN E-1763850** 2025 01 29 **4060289**
(86) 2022 02 22 2022157904

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EDITIEREN UND ANZEIGEN VON WEGPUNKTBESCHRÄNKUNGEN UND -BEDINGUNGEN
(30) US 2021 03 18 202117205901
(72) CROUCH, Steven C., Charlotte, 28202 (US)
(72) KHATWA, Ratan, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHAN, Santosh, Charlotte, 28202 (US)

G01C 23/00 **EN E-1763851** 2025 01 29 **4151953**
(86) 2022 09 19 2022196402

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) ZEITBASIERTE ÜBERLAGERUNG FÜR POSITIONSKARTENANZEIGEN
(30) US 2021 09 20 202117479830
(72) KRENZ, Michael J., Roscoe, IL (US)
(72) McGAUGHY, Ellen L., Cedar Rapids, IA (US)

G01C 25/00 **EN E-1763852** 2025 01 29 **4251490**
(86) EP20083402 2020 11 25 2020812028

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRBETRIEBS EINES AUTONOM GESTEUERTEN FAHRZEUGS
(72) HELFRICH, Thorsten, 417 15 Göteborg (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)
(72) TAGESSON, Kristoffer, 663 41 Hammarö (SE)

G01D 5/353 **EN E-1763853** 2025 01 29 **4273509**
(86) 2022 05 02 2022171178

(73) Omnisens S.A., 1110 Morges, 3 avenue de Riond-Bosson (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN ABTASTUNG, VORZUGSWEISE IN EINEM STERNNETZ
(72) ROCHAT, Etienne, 1412 VALEYRES SOUS URSINS (CH)
(72) GOY, Alexandre, 1404 CUARNY (CH)

G01D 11/24 **DE E-1763854** 2025 01 29 **4006496**
(86) 2020 11 27 2020210352

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) UNTERBAUGRUPPE FÜR EINEN SENSOR
(72) ELTER, Johann, 68307 Mannheim (DE)
(72) GEIGER, Thomas, 68307 Mannheim (DE)
(72) DREBES, Patrick, 68307 Mannheim (DE)

G01D 11/30 **EN E-1763855** 2025 01 29 **4028727**
(86) US20056321 2020 10 19 2020807179

(73) Lonza Biologics Inc., Portsmouth, NH 03801, 101 International Drive (US)
(54) SENSORSCHIRM
(30) US 2019 10 23 201962924870 P
(72) GENTILE, Matthew, Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Lonza Biologics, Inc. 101 International Drive (US)
(72) JACKSON, Alexandra, Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Lonza Biologics, Inc. 101 International Drive (US)
(72) HADDADIN, Zaid, Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Lonza Biologics, Inc. 101 International Drive (US)
(72) MASON, Kevin, Portsmouth, New Hampshire 03801, c/o Lonza Biologics, Inc. 101 International Drive (US)

G01F 1/66 **DE E-1763856** 2025 01 29 **4367484**
(86) EP22076399 2022 09 22 2022786804

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN DURCHFLUSSMESSSYSTEM, DURCHFLUSSMESSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2021 10 22 102021211941
(72) KIEFER, Jürgen, 76646 Bruchsal (DE)
(72) WILKENING, Wilko, 91052 Erlangen (DE)

G01F 1/66 **EN E-1763857** 2025 01 29 **4296630**
(86) 2011 04 26 2023209443

(73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER
(30) EP 2010 04 28 10161295
(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J (DK)

G01F 1/7082 **EN E-1763858** 2025 01 29 **3922957**
(86) JP19009564 2019 03 11 2019914612

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DURCHSATZMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 05 2019018701
(72) ISHIDA, Yui, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHITAKE, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TSURUKAME, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01F 1/84 **DE E-1763859** 2025 01 29 **4251956**
(86) EP21083119 2021 11 26 2021819844

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSAUFNEHMER EINES MESSGERÄTES UND MESSGERÄT
(30) DE 2020 11 27 102020131563
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH)
(72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
(72) SCHÜTZ, Markus, 4432 Lampenberg (CH)

G01F 15/00 **EN E-1763860** 2025 01 29 **4336151**
(86) 2022 09 12 2022382841

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) NANOMECHANISCHER MASSENDURCHFLUSSMESSER UND STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN DAVON
(72) CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) SAN PAULO HERNANDO, Álvaro, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) KOSAKA MONTEIRO, Priscila, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) ESCOBAR ALCÓN, Javier Enrique, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) MOLINA FERNÁNDEZ, Juan, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) GIL SANTOS, Eduardo, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) MALVAR VIDAL, Óscar, 28760 Tres Cantos (ES)
(72) RUZ MARTÍNEZ, José Jaime, 28760 Tres Cantos (ES)

G01F 15/075 **FR E-1763861** 2025 01 29 **4345425**
(86) 2023 09 20 2023198444

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG DES WASSERVERBRAUCHS
(30) FR 2022 09 29 2209901
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01F 23/00 **EN E-1763862** 2025 01 29 **4019910**
(86) 2020 12 22 2020461602

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSTANDMESSANORDNUNG FÜR MOTORISIERTES VENTIL
(72) KROCZEK, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) KUROWSKA, Agata, 51-317 Wroclaw (PL)

G01F 23/284 **EN E-1763863** 2025 01 29 **3729014**
(86) GB18053643 2018 12 17 2018822468

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHNITTSTELLENERKENNUNG
(30) GB 2017 12 19 201721252
(72) ZHANG, Jingdong, Slough, Berkshire SL3 8WY, 21 Stornaway Road (GB)

G01G 19/03 **DE E-1763864** 2025 01 29 **4198464**
(86) 2021 12 20 2021216108

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) FÖRDERBANDWAAGE MIT METALLDETEKTOR
(72) Kern, Thomas, 31134 Hildesheim (DE)

G01H 1/00 **EN E-1763865** 2025 01 29 **4245992**
(86) 2018 04 04 2023174200

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND WINDTURBINE DAMIT
(30) JP 2017 04 13 2017079556
(30) JP 2017 04 13 2017079695
(30) JP 2017 04 13 2017079696
(30) JP 2018 03 29 2018064000
(72) HATAKEYAMA, Wataru, Kuwana-shi Mie 511-8678 (JP)
(72) MIYAZAKI, Makoto, Kuwana-shi Mie 511-8678 (JP)
(72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-8678 (JP)
(72) SUZUKI, Yosuke, Kuwana-shi Mie 511-8678 (JP)

G01H 1/00 **EN E-1763866** 2025 01 29 **4234927**
(86) 2018 04 04 2023173870

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND WINDTURBINE DAMIT
(30) JP 2017 04 13 2017079556
(30) JP 2017 04 13 2017079695
(30) JP 2017 04 13 2017079696
(30) JP 2018 03 29 2018064000
(72) HATAKEYAMA, Wataru, Kuwana-shi Mie, 511-8678 (JP)
(72) MIYAZAKI, Makoto, Kuwana-shi Mie, 511-8678 (JP)
(72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi Mie, 511-8678 (JP)
(72) SUZUKI, Yosuke, Kuwana-shi Mie, 511-8678 (JP)

G01H 9/00 **EN E-1763867** 2025 01 29 **3721188**
(86) EP18084237 2018 12 10 2018811876

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Technologie de Compiègne, 60200 Compiègne, Rue du Docteur Schweitzer (FR)
(54) GLASFASERBASIERTER ORGANISCHER AUSLEGER MIT INTEGRIERTER TRANSDUKTION
(30) EP 2017 12 08 17306732
(30) EP 2018 03 16 18162383
(72) AYELA, Cédric, 33600 Pessac, 24bis rue du Merle (FR)
(72) HAUPT, Karsten, 60190 Pronleroy, 33 Grande Rue (FR)
(72) BOKELOH, Frank, 33000 Bordeaux, 48 rue Bouquière (FR)

G01J 1/02 **EN E-1763868** 2025 01 29 **3482194**
(86) NL17050448 2017 07 04 2017737915

(73) OTT HydroMet B.V., 2628 XH Delft, Delftechpark 36 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHMUTZUNG EINER ABSCHIRMUNG
(30) NL 2016 07 05 2017108
(30) NL 2017 03 08 2018484
(72) VAN MECHELEN, Xander Olivier, 2628 XH Delft, c/o Delftechpark 36 (NL)
(72) JAUS, Joachim Christian, 2628 XH Delft, c/o Delftechpark 36 (NL)
(72) MES, Joop, 2628 XH Delft, c/o Delftechpark 36 (NL)

G01J 1/04 **EN E-1763869** 2025 01 29 **3548853**
(86) US17064367 2017 12 02 2017876751

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WELLENLEITERDIFFUSOR ZUR LICHTDETEKTION MIT EINER APERTUR
(30) US 2016 12 03 201615368579
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUTCHISON, David, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01J 3/26 **EN E-1763870** 2025 01 29 **3596434**
(86) EP17084158 2017 12 21 2017828909

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) WO 2016 12 21 PCT/EP2016/082054
(72) STANLEY, Ross, 1066 Epalinges, Route du Village 35 (CH)
(72) CHEBIRA, Amina, 1004 Lausanne, Rue du Maupas 45 (CH)
(72) DUNBAR, Liza Andrea, 2072 Saint-Blaise, Chemin des Carrières 26E (CH)
(72) PAD, Pedram, 1007 Lausanne, Chemin du Bois de Vaux 11 (CH)

G01J 3/28 **EN E-1763871** 2025 01 29 **3671148**
(86) 2019 12 16 2019216383

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MEHRFARBENSENSOR FÜR DURCHFLUSSZYTOMETRIE
(30) EP 2018 12 20 18214403
(72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VERELLEN, Niels, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01J 3/52 **EN E-1763872** 2025 01 29 **3739311**
(86) 2017 03 30 2020182419

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) KALIBRIERUNGSGLAS
(30) JP 2016 03 31 2016071831
(30) JP 2016 03 31 2016072002
(72) OGINO, Yoshihiko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KAJIMURA, Yoichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SAHARA, Takahiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Kunio, Tokyo 162-8001, c/o DNP FINE OPTRONICS CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SASAGAWA, Yasushi, Tokyo 162-8001, c/o DNP FINE OPTRONICS CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MIZUNO, Hitoshi, Tokyo 162-8001, c/o DNP FINE OPTRONICS CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MITANI, Shota, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G01J 5/00 **EN E-1763873** 2025 01 29 **4264210**
(86) IB21061437 2021 12 08 2021823375

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES STAHLPRODUKTS
(30) WO 2020 12 15 PCT/IB2020/061937
(72) MICQUE, Noëlle, 57280 Semecourt (FR)
(72) LE NOC, Gwenaël, 57130 Ars-Sur-Moselle (FR)
(72) FERTE, Morgan, 57245 Jury (FR)

G01J 5/08 **DE E-1763874** 2025 01 29 **3997428**
(86) EP20069354 2020 07 09 2020749810

(73) Heimann Sensor GmbH, 01109 Dresden, Maria-Reiche-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOCHAUFLÖSENDEN THERMISCHEN INFRAROT-SENSOR ARRAYS IN EINEM VAKUUMGEFÜLLTEN WAFERLEVEL GEHÄUSE
(30) DE 2019 07 09 102019118586
(72) SCHIEFERDECKER, Jörg, 01157 Dresden, Heroldstr. 16 (DE)
(72) HERRMANN, Frank, 01809 Dohna, Am Ziegenrücken 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Christian, 01067 Dresden, Freiberger Straße 4b (DE)
(72) LENEKE, Wilhelm, 65232 Taunusstein, Schwarzwaldstraße 31 (DE)
(72) FORG, Bodo, 55131 Mainz, Obere Zahlbacher Straße 62 (DE)
(72) SIMON, Marion, 65307 Bad Schwalbach, Höhenstr. 34 a (DE)
(72) SCHNORR, Michael, 65510 Hünstetten-Wallbach, Am Steuerberg 1 (DE)

G01K 1/024 **EN E-1763875** 2025 01 29 **4296639**
(86) 2022 06 20 2022179961

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TEMPERATURSENSORPRÜFUNG
(72) BEAUFRERE, FLORIAN, Franqueville Saint Pierre 76520 (FR)

G01K 1/14 **EN E-1763876** 2025 01 29 **3324163**
(86) 2016 11 22 2016200123

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) TEMPERATURSONDE FÜR HAUSHALTSOFEN UND HAUSHALTSOFEN MIT SOLCH EINER SONDE
(72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Giuliani, Marco, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Nava, Riccardo, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Ghiglieri, Giulio, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l. Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

G01K 7/32 **EN E-1763877** 2025 01 29 **4004509**
(86) IL20050840 2020 07 29 2020846630

(73) PROTEANTECS LTD., 3303254 Haifa, 36 Kdoshei Bagdad St. (IL)
(54) THERMISCHES ABTASTNETZWERK AUF EINEM CHIP FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2019 07 29 201962879625 P
(72) FAYNEH, Eyal, 5322001 Givatayim, 1 Hamorad St. (IL)
(72) REDLER, Guy, 3452209 Haifa, 86A Hatishbi St. (IL)
(72) LANDMAN, Evelyn, 3491795 Haifa, 34 Ester Rabin St. (IL)
(72) WEINTROB, Inbar, 3780800 Givat-Ada, 22 Halivne St. (IL)
(72) DAVID, Yahel, 1934000 Kibbutz Gazit (IL)
(72) TANASRA, Faten, 1604557 Nazareth, 5050/65 El-Wadi El-Jowani St. (IL)

G01K 17/08 **DE E-1763878** 2025 01 29 **3932531**
(86) 2020 07 02 2020183838

(73) Fluitec Invest AG, 8413 Neftenbach, Seuzachstrasse 40 (CH)
(54) KONTINUIERLICHES REAKTIONSKALORIMETER
(72) Georg, Alain, 8413 Neftenbach (CH)
(72) Moser, Marlies, 8478 Thalheim an der Thur (CH)
(72) Merkel, Norbert, 78234 Engen (DE)
(72) Rosasco, Esteban, 8353 Elgg (CH)
(72) Andreoli, Silvano, 8413 Neftenbach (CH)
(72) Hodler, Micha, 8247 Flurlingen (CH)

G01L 1/18 **EN E-1763879** 2025 01 29 **3848987**
(86) JP19034672 2019 09 03 2019858272

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT, DEHNUNGSSENSOR, SCHWINGUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2018 09 04 2018165519
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) WATANABE, Shunichiro, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAEGASHI, Keita, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7 -chome Bunkyo-ku (JP)

G01L 5/00 **EN E-1763880** 2025 01 29 **4288753**
(86) IB22050990 2022 02 04 2022706909

(73) ESTL NV, 9800 Deinze, Prijkelhoek 24 (BE)
(54) TESTFOLIE MIT KRAFTBESTIMMUNG
(30) BE 2021 02 05 202105091
(72) DENDAUW, Jelle Carl, 8780 Oostrozebeke (BE)
(72) BAEYENS, Kristof Karel Maria, 9111 Sint-Niklaas (BE)

G01L 5/28 **EN E-1763881** 2025 01 29 **4300064**
(86) 2022 06 28 2022181544

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) MESSUNG DES ANHALTEWEGS EINER ARBEITSMASCHINE MIT EINEM GERÄT
(72) RAUHALA, Riku, 33311 Tampere (FI)
(72) LEHTONEN, Jarkko, 33311 Tampere (FI)

G01L 9/00 **DE E-1763882** 2025 01 29 **3671161**
(86) 2018 12 21 2018215759

(73) Exentis Knowledge GmbH, 5608 Stetten AG, Im Stetterfeld 2 (CH)
(54) FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(72) Vasic, Srdan, CH - 8810 Horgen, Gumelenstrasse 18 (CH)
(72) Schmitt, Rafael, CH - 8051 Zürich, Heerenwiesen 22 (CH)

G01L 9/00 **EN E-1763883** 2025 01 29 **3943904**
(86) 2021 10 20 2021203632

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) DRUCKSENSORVORRICHTUNG
(72) CLAESEN, Karel, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) OTTE, Laurent, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 19/00 **EN E-1763884** 2025 01 29 **3978888**
(86) 2021 11 24 2021210330

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) DRUCKSENSORMODULVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) CLAESEN, Karel, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) OTTE, Laurent, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 19/00 **EN E-1763885** 2025 01 29 **4198477**
(86) 2022 12 12 2022212686

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKMESSER UND FLUIDDRUCKSYSTEM
(30) JP 2021 12 17 2021204698
(72) SUZUKI, Takahiro, Ibaraki, 300-2493 (JP)

G01L 19/06 **DE E-1763886** 2025 01 29 **4202392**
(86) 2022 10 24 2022203343

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) AUFNEHMER MIT EINER MEMBRAN ZUR VERWENDUNG MIT WASSERSTOFFHALTIGEN FLUIDEN MEDIEN
(30) EP 2021 12 23 21217511
(72) Mastrogiacomo, Giovanni, 8005 Zürich (CH)
(72) Märki, Hans Beat, 8483 Kollbrunn (CH)
(72) Cadonau, Thomas, 9533 Kirchberg (CH)

G01L 19/14 **EN E-1763887** 2025 01 29 **3933368**
(86) JP20007034 2020 02 21 2020762939

(73) YAMASHIN FILTER CORP., Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1 -1-8, Sakuragi-cho (JP)
(54) DIFFERENZDRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 25 2019031227
(72) SASAKI, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
(72) NOMOTO, Megumi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
(72) OSHITA, Tatsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center 5-32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

G01L 25/00 **EN E-1763888** 2025 01 29 **4256298**
(86) IB21061221 2021 12 02 2021819982

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE)
(54) METHODE ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN FUNKTION EINES ANZUGWERKZEUGS
(30) IT 2020 12 03 202000029621
(72) CATTANEO, Massimiliano, 20841 Carate Brianza (MB) (IT)
(72) CELICO FADINI, Gianmaria, 20834 Nova Milanese (MB) (IT)
(72) GEROSA, Roberto, 20882 Bellusco (MB) (IT)
(72) AZZONE, Daniele, 20037 Paderno Dugnano (MI) (IT)

G01L 25/00 **EN E-1763889** 2025 01 29 **4056976**
(86) 2022 03 02 2022159611

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) STÖRSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 08 202163158011 P
(30) US 2022 02 11 202217650776
(72) HUTCHINSON, Patrick, Stateline, 89449 (US)
(72) HOWARD, Brian F., Reno, 89521 (US)
(72) O'CONNOR, David R., Gardnerville, 89410 (US)

G01M 3/28 **EN E-1763890** 2025 01 29 **4130701**
(86) 2019 11 26 2022191262

(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) GASNETZ UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LECKS IN EINEM GASNETZ UNTER DRUCK ODER UNTER VAKUUM
(30) BE 2018 12 07 201805861
(72) LOUARROUDI, Ebrahim, 2610 Wilrijk (BE)
(72) GEUENS, Philippe Eric, 2610 Wilrijk (BE)

G01M 3/36 **EN E-1763891** 2025 01 29 **3957968**
(86) 2020 08 21 2020192256

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) INTEGRITÄTSSENSOR FÜR EINE FLEXIBLE DECKELDICHTUNG
(72) Meade, Eric, Pocasset, MA 02559 (US)
(72) Wright, Stephen, South Yarmouth, MA 02664 (US)

G01M 13/045 **EN E-1763892** 2025 01 29 **3306294**
(86) 2009 12 22 2017202870

(73) S.P.M. Instrument AB, 645 25 Strängnäs, Box 504 (SE)
(54) ANALYSESYSTEM
(30) SE 2008 12 22 0850178
(30) SE 2009 05 05 0950311
(30) US 2009 05 05 175508 P
(72) HEDIN, Lars-Olov Elis, 75471 Uppsala, Brattbacksvägen 16 (SE)

G01M 99/00 **DE E-1763893** 2025 01 29 **4392755**
(86) EP22075205 2022 09 12 2022782696

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND TESTANORDNUNG ZUM TESTEN EINES KLIMAGERÄTS
(30) DE 2021 09 30 102021211033
(30) DE 2022 01 13 102022200266
(72) KASAP, Irfan, 44653 Herne (DE)
(72) SCHMITZ, Markus, 52379 Langerwehe (DE)

G01N 1/04 **DE E-1763894** 2025 01 29 **3669159**
(86) EP18072176 2018 08 16 2018756411

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) ERODIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERODIERPROZESSES ZUR ENTNAHME VON WERKSTOFFPROBEN AUS METALLISCHEN KOMPONENTEN VON KERNKRAFTWERKEN, VERWENDUNG EINER ERODIERVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON WERKSTOFFPROBEN
(30) DE 2017 08 18 102017118935
(72) MÜLLER, Harald, 91077 Dormitz, Kirchenstrasse 12 (DE)
(72) ZEIKE, Wolfgang, 91077 Dormitz, Karlsbader Str. 4 (DE)
(72) NORDHARDT, Günter, 91056 Erlangen, Bruckweiherstr. 22 (DE)

G01N 1/08 **EN E-1763895** 2025 01 29 **4352483**
(86) EP22065711 2022 06 09 2022732224

(73) Xyall B.V., 5633 AJ Eindhoven, Esp 405 (NL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINES SEZIERWERKZEUGS
(30) EP 2021 06 11 21178992
(72) VAN TUIJL, Martijn, 5706 ST Helmond (NL)
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5633 AJ Eindhoven (NL)

G01N 1/12 **EN E-1763896** 2025 01 29 **4235172**
(86) 2018 06 12 2023170346

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) PROBENEHMER FÜR GESCHMOLZENE METALLE FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEM UND NIEDRIGEM SAUERSTOFFGEHALT
(72) Doets, Jan, 3530 Houthalen (BE)
(72) Neyens, Guido, 3530 Houthalen (BE)
(72) Vaes, Hilaire, 3530 Houthalen (BE)
(72) Mingneau, Frank, 3530 Houthalen (BE)
(72) Beyens, Dries, 3530 Houthalen (BE)

G01N 1/28 **EN E-1763897** 2025 01 29 **4293337**
(86) 2023 06 14 2023179181

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TESTSYSTEM, UND EIN TESTSYSTEM
(30) JP 2022 06 17 2022098427
(72) KAWAKAMI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) SHINABE, Seiya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) ASAHARA, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 15/08 **EN E-1763898** 2025 01 29 **4016047**
(86) JP20018941 2020 05 12 2020865968

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER PERMEABILITÄT EINES PORÖSEN FILMS, VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINER ZELLE UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES ARZNEIMITTELS
(30) JP 2019 09 18 2019169806
(72) MIYOSHI, Hayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) OBA, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) OKU, Keisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1763899** 2025 01 29 **3842146**
(86) 2020 02 28 2020159969

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN TRENNUNG VON KOMPONENTEN AUS EINER PROBE
(30) EP 2019 12 27 19219885
(30) EP 2019 12 27 19219882
(72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) STASSEN, Andim, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) SET, Ying Ting, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 15/1404 **EN E-1763900** 2025 01 29 **3933377**
(86) JP20005846 2020 02 14 2020762318

(73) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) ZELLBEOBACHTUNGSSYSTEM UND ZELLBEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 27 2019033782
(72) KIKUCHI Hirotoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 20-1, Handayama 1- chome, Higashi-ku (JP)
(72) YAMADA Hidenao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) HIROTSU Amane, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 20-1, Handayama 1- chome, Higashi-ku (JP)
(72) YAMASHITA Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
(72) OKAZAKI Shigetoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 20-1, Handayama 1- chome, Higashi-ku (JP)

G01N 15/1434 **EN E-1763901** 2025 01 29 **4127653**
(86) EP21057103 2021 03 19 2021713655

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON GENTHERAPIEVEKTOREN
(30) GB 2020 03 24 202004254
(72) MIELL, Matthew, London Middlesex N14 4LH, 186 Chase Road (GB)

G01N 17/02 **EN E-1763902** 2025 01 29 **3351924**
(86) ES16000097 2016 09 12 2016845770

(73) Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid, Avda. Seneca 2 (ES)
(54) SENSOR ZUR KORROSIONSÜBERWACHUNG MITTELS MESSUNG ELEKTROCHEMISCHER IMPEDANZ UND RAUSCHEN UND POLARISATIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) ES 2015 09 18 201500674
(72) SANTOS BARAHONA, Hector, 28040 Madrid, Dpto. Ciencia de Materiales e Ing. Metalúrgica Facultad de CC. Químicas Universidad Complutense (ES)
(72) DE MIGUEL GAMO, María Teresa, 28040 Madrid, Dpto. Ciencia de Materiales e Ing. Metalúrgica Facultad de CC. Químicas Universidad Complutense (ES)
(72) LASANTA CARRASCO, María Isabel, 28040 Madrid, Dpto. Ciencia de Materiales e Ing. Metalúrgica Facultad de CC. Químicas Universidad Complutense (ES)
(72) GARCÍA MARTÍN, Gustavo, 28040 Madrid, Dpto. Ciencia de Materiales e Ing. Metalúrgica Facultad de CC. Químicas Universidad Complutense (ES)
(72) PEREZ TRUJILLO, Francisco Javier, 28040 Madrid, Dpto. Ciencia de Materiales e Ing. Metalúrgica Facultad de CC. Químicas Universidad Complutense (ES)

G01N 21/05 **DE E-1763903** 2025 01 29 **4127658**
(86) EP21057798 2021 03 25 2021716292

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR ZUR DETEKTION EINES GASES, SEINE VERWENDUNG SOWIE FORTBEWEGUNGSMITTEL MIT EINEM SOLCHEN SENSOR
(30) DE 2020 03 30 102020108768
(72) ZLATKOV, Branislav, 38104 Braunschweig, Efeuweg 7 (DE)
(72) KIEFER, Matthias, 38465 Brome, Im Sperlingsfeld 4 (DE)
(72) VOGEL, Alexander, 38458 Velpke, Erlenring 33 (DE)
(72) DJINOVIC, Zoran, 2700 Wr. Neustadt, Wiesengasse 22 (AT)

G01N 21/17 **DE E-1763904** 2025 01 29 **4330655**
(86) EP22061598 2022 04 29 2022727047

(73) Technische Universität Dortmund, 44227 Dortmund, August-Schmidt-Str. 4 (DE)
(54) PHOTOAKUSTISCHER GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2021 04 29 102021111012
(72) PALZER, Stefan, 44227 Dortmund (DE)

G01N 21/17 **EN E-1763905** 2025 01 29 **4421477**
(86) 2023 02 23 2023158197

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) GEHÄUSE MIT EINER OPTISCHEN STRAHLUNGSVORRICHTUNG
(72) GLACER, Christoph, 81827 München (DE)
(72) KRUMBEIN, Ulrich, 83026 Rosenheim (DE)
(72) MITTEREDER, Tobias, 81539 München (DE)
(72) PAVIER, Mark, Felbridge, RH19 2PP (GB)
(72) QI, Siyuan, East Grinstead, RH19 3HB (GB)
(72) RICHARD, Hugh, Gravesend, DA13 0DW (GB)
(72) TUMPOLD, David, 85551 Kirchheim b. München (DE)
(72) WESTMARLAND, Paul, Surrey, KT14 7DB (GB)

G01N 21/25 **DE E-1763906** 2025 01 29 **4092404**
(86) 2022 05 05 2022171870

(73) BMG Labtech GmbH, 77799 Ortenberg, Allmendgrün 8 (DE)
(54) MIKROPLATTEN-LESEGERÄT
(30) DE 2021 05 19 102021112938
(72) Herzog, Nils, 77654 Offenburg (DE)

G01N 21/25 **DE E-1763907** 2025 01 29 **4078144**
(86) EP20080387 2020 10 29 2020803103

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) LABORSYSTEM
(30) DE 2019 12 18 102019134846
(72) WULFMEYER, Timo, 8853 Lachen, Riedweg 1 (CH)

G01N 21/35 **EN E-1763908** 2025 01 29 **4170321**
(86) 2021 10 21 2021204001

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) OPTISCHES RESONATORSYSTEM, SCHMALBANDIGE MITTELINFRAROTSTRAHLUNGSQUELLE UND FLUIDSENSOR
(72) PUEHRINGER, Gerald, 4040 Linz (AT)
(72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz (AT)
(72) JANNESARI, Reyhaneh, 4040 Linz (AT)
(72) GRILLE, Thomas, 9611 Nötsch (AT)
(72) STOCKER, Gerald, 9584 Finkenstein (AT)
(72) CONSANI, Cristina, 9500 Villach (AT)
(72) FLEURY, Clement, 9500 Villach (AT)
(72) TORTSCHANOFF, Andreas, 9500 Villach (AT)

G01N 21/3581 **EN E-1763909** 2025 01 29 **3835760**
(86) 2020 12 03 2020211590

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER MIKROSTRUKTUR EINER BESCHICHTUNG
(30) US 2019 12 09 201916707493
(72) SEN GUPTA, Esha, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) MANDAYAM, Shyamsunder, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

G01N 21/3581 **EN E-1763910** 2025 01 29 **3894840**
(86) US19065477 2019 12 10 2019828522

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) PRÜFUNG UND FEHLERERKENNUNG VON KORROSION UNTER EINER FLAMMFESTEN ISOLIERUNG MITTELS EINER HYBRIDEN SENSORIK
(30) US 2018 12 10 201816214615
(72) AL SHEHRI, Ali, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) CUNNINGHAM, Vincent, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
(72) AMER, Ayman, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

G01N 21/47 **EN E-1763911** 2025 01 29 **3458836**
(86) GB17000068 2017 05 09 2017724856

(73) LMD IP, LLC, Oklahoma City, OK 73116, 7023 North Classen Boulevard 1 (US)
(54) NICHTINVASIVE BLUTANALYSE
(30) GB 2016 05 19 201608781
(72) ELLIOTT, Christopher, 1025 St. Sulpice, Rue du Centre 442D (CH)
(72) JONES, Mark-Eric, 1305 Vaud, Chemin Dessous-La-Ville 2 Penthalaz (CH)

G01N 21/84 **EN E-1763912** 2025 01 29 **4361613**
(86) IB21000416 2021 06 21 2021946909

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER LACKIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER LACKIERUNG
(72) YAMAZAKI, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KAITO, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) YUGE, Kentarou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) UEHARA, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G01N 21/89 **EN E-1763913** 2025 01 29 **4198501**
(86) 2022 12 09 2022212502

(73) Pacraft Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 4-17-5 Shiba Minato-ku (JP)
(54) BEUTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 16 2021204573
(72) Nagai, Hiroaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi-ken (JP)
(72) Sakamoto, Takuya, Iwakuni-shi, Yamaguchi-ken (JP)

G01N 22/02 **EN E-1763914** 2025 01 29 **4118421**
(86) IB21052038 2021 03 11 2021711378

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino (TO), Corso Duca Degli Abruzzi, 24 (IT)
(73) FT System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci, 117 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN ERFASSUNG VON FREMDKÖRPERN IN EINEM PRODUKT AUF DER GRUNDLAGE VON DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTES
(30) IT 2020 03 13 202000005458
(72) RICCI, Marco, 10129 Torino (TO), via Giuseppe Piazzi, 37 (IT)
(72) VIPIANA, Francesca, 10141 Torino (TO), Corso Trapani, 193 (IT)
(72) TOBON VASQUEZ, Jorge Alberto, 10138 Torino (TO), Via Polonghera, 49 (IT)
(72) CASU, Mario Roberto, 10090 Villarbasse (TO), Via Fratelli Periotto, 15/9 (IT)
(72) TURVANI, Giovanna, 10133 Torino (TO), Strada Cunioli Alti, 39 (IT)
(72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Castelnuovo Fogliani Alseno (PC), Via Marabotto, 391 (IT)

G01N 24/08 **EN E-1763915** 2025 01 29 **4158323**
(86) US21022826 2021 03 17 2021718311

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES MATERIALS
(30) US 2020 05 26 202063030048 P
(72) FRAUNDORFER, Joseph J., Bethesda, Maryland 20814 (US)
(72) LAVEDAS, Thomas G., Moneta, Virginia 24121 (US)
(72) DOLGIN, Benjamin P., Sterling, Virginia 20166 (US)

G01N 24/08 **DE E-1763916** 2025 01 29 **4264245**
(86) EP21025494 2021 12 13 2021839330

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SENSORELEMENT UND VORRICHTUNG FÜR DIE ECHTHEITSPRÜFUNG EINES DATENTRÄGERS MIT EINEM SPINRESONANZ-MERKMAL
(30) DE 2020 12 16 102020007707
(72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)
(72) SCHULLER, Christian, 84513 Erharting (DE)

G01N 27/22 **EN E-1763917** 2025 01 29 **3825683**
(86) 2018 06 28 2020214733

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (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 27/36 **DE E-1763918** 2025 01 29 **3568692**
(86) EP17081993 2017 12 08 2017825407

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 12 09 16203103
(72) LIMON PETERSEN, Juan, 8906 Bonstetten, Metzgerweg 6 (CH)
(72) RUTZ, Andreas, 8052 Zürich, Felsenrainstrasse 87 (CH)

G01N 27/404 **EN E-1763919** 2025 01 29 **4253949**
(86) JP21009326 2021 03 09 2021897369

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun, (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SAUERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2020 11 25 2020195501
(72) WATANABE Mitsutoshi, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) KITAZAWA Naohisa, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) IWANAMI Yoshiharu, Kyoto, 618-8525 (JP)

G01N 27/417 **DE E-1763920** 2025 01 29 **4139670**
(86) EP21059403 2021 04 12 2021719549

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM ABGAS
(30) DE 2020 04 21 102020205020
(72) DAECKE, Dirk, 70619 Stuttgart, Zinsholzstr. 16 (DE)
(72) FIEDLER, Michael, 71336 Waiblingen, Karl-Ziegler-Strasse 163 (DE)

G01N 27/48 **EN E-1763921** 2025 01 29 **4180805**
(86) 2021 11 12 2021383025

(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) SIEBGEDRUCKTE ELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT DIESER ELEKTRODE ZUM NACHWEIS VON WASSERVERUNREINIGUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SENSORS
(72) DUAN, Wenchao, 08193 Cerdanyola del Vallés (ES)
(72) GICH GARCÍA, Martí, 08193 Cerdanyola del Vallés (ES)
(72) FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, César, 08193 Cerdanyola del Vallés (ES)

G01N 29/024 **EN E-1763922** 2025 01 29 **3561502**
(86) JP17045260 2017 12 18 2017885208

(73) Ueda Japan Radio Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-8608, 10-19 Fumiiri 2-chome (JP)
(73) Japan Radio Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, 21-11 Mure 6-chome (JP)
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GASKONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DERSELBEN
(30) JP 2016 12 21 2016247448
(72) SAKAGUCHI, Osamu, Ueda-shi Nagano 386-8608, c/o UEDA JAPAN RADIO Co. Ltd. 10-19 Fumiiri 2-chome (JP)
(72) ITO, Isao, Ueda-shi Nagano 386-8608, c/o UEDA JAPAN RADIO Co. Ltd. 10-19 Fumiiri 2-chome (JP)
(72) TORIYAMA, Yasuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-0002, c/o JAPAN RADIO Co. Ltd. 21-11 Mure 6-chome (JP)
(72) MATSUBAYASHI, Katsuyuki, Tokyo 103-8650, c/o NISSHINBO HOLDINGS Inc. 31-11 Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 29/024 **EN E-1763923** 2025 01 29 **4392773**
(86) GB22053350 2022 12 21 2022836317

(73) Apoha Limited, London NW6 6RJ, Unit 8 & 9, NW Works 135 Salusbury Road (GB)
(54) ANALYTISCHES VERFAHREN, ENTSPRECHENDER CONTROLLER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) GB 2021 12 21 202118692
(72) SHRIVASTAVA, Shamit, London W10 5JJ (GB)

G01N 29/04 **EN E-1763924** 2025 01 29 **4290230**
(86) 2022 06 10 2022382558

(73) Endity Solutions S.L., 20570 Gipuzkoa, Hiru Erreka kalea, 6. Mekolalde auzoa Bergara (ES)
(54) ULTRASCHALLPRÜFUNGSMASCHINE FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE ULTRASCHALLPRÜFUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
(72) Castro Casas, Ivan, Gipuzkoa (ES)
(72) Aizpurua Maestre, Iratxe, Gipuzkoa (ES)
(72) Gutierrez, Hector, Gipuzkoa (ES)

G01N 30/06 **EN E-1763925** 2025 01 29 **4070089**
(86) IB20061541 2020 12 04 2020825243

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) CHELATORBASIERTE ELUENTIEN FÜR DIE FESTPHASENEXTRAKTION VON PHOSPHORYLIERTEN VERBINDUNGEN
(30) US 2019 12 05 201962944153 P
(72) LIU, Xiaoxiao, Natick, Massachusetts 01760, 325 Speen Street, Apt. 306 (US)
(72) LAUBER, Matthew, Smithfield, Rhode Island 02896, 7 Bourget Court North (US)
(72) DONEGAN, Michael, Charlton, Massachusetts 01507, 114 Hammond Hill Road (US)

G01N 30/32 **DE E-1763926** 2025 01 29 **4231009**
(86) 2022 02 21 2022157753

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GASANALYSEVORRICHTUNG MIT PNEUMATIKMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
(72) RICHTER, Josef, 76185 Karlsruhe (DE)
(72) STRAUCH, Piotr, 76761 Rülzheim (DE)

G01N 30/60 **EN E-1763927** 2025 01 29 **3285069**
(86) 2012 12 10 2017178189

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON FLUIDISCHEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN CHROMATOGRAFISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2011 12 21 201161578257 P
(72) KIRBY, Peter, Derry, NH 03038, 9 Rocky Circle (US)
(72) PEROZA, Marcos, Methuen, MA 01844, 9 Henry Avenue (US)
(72) TRUDEAU, Steven, Webster, MA 01570, 147 Lakeside Avenue (US)
(72) HILL, Ryan, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(72) FISK, Raymond, Norton, MA 02766, 13 Crestwood Drive (US)
(72) BELANGER, Jonathan, Whitinsville, MA 01588, 556 Carpenter Road (US)
(72) LEVEILLE, Wade, Douglas, MA 01569, 147 Manchaug Street (US)

G01N 30/86 **EN E-1763928** 2025 01 29 **4042153**
(86) EP20078119 2020 10 07 2020786567

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) GB 2019 10 09 201914575
(72) BJERNELD, Erik, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 30/86 **EN E-1763929** 2025 01 29 **4153992**
(86) AU21050481 2021 05 20 2021808871

(73) Agscent Pty Ltd, Carwoola, NSW 2620, 1701 Captains Flat Rd (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHWANGERSCHAFTSZUSTANDS EINES TIERES
(30) AU 2020 05 20 2020901611
(72) DARLINGTON, Bronwyn, Carwoola, New South Wales 2620 (AU)

G01N 33/00 **DE E-1763930** 2025 01 29 **4370918**
(86) EP22073442 2022 08 23 2022768760

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES MESSFEHLERS BEI EINER WASSERSTOFFKONZENTRATIONSMESSUNG
(30) EP 2021 09 30 21200215
(72) HÖRNER, Thomas, 76133 Karlsruhe (DE)

G01N 33/08 **EN E-1763931** 2025 01 29 **4176256**
(86) NL21050427 2021 07 05 2021742539

(73) In Ovo Holding B.V., 2332 KG Leiden, Haagse Schouwweg 12 (NL)
(54) EIBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) NL 2020 07 05 2026004
(72) STUTTERHEIM, Wil Marijn, 2333 BA Leiden (NL)
(72) BRUINS, Wouter Sebastiaan, 2333 BA Leiden (NL)
(72) TEUNISSEN, Sebastiaan Frans, 2333 BA Leiden (NL)
(72) HANKEMEIER, Thomas, 2333 CC Leiden (NL)
(72) DROUIN, Nicolas Francois Pierre, 2333 CC Leiden (NL)

G01N 33/28 **DE E-1763932** 2025 01 29 **4381290**
(86) EP23061117 2023 04 27 2023723473

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NORMIERTEN RUSSBILDUNGSNEIGUNG EINES STOFFGEMISCHS UND VON REPRÄSENTATIVEN INDIZES ZUR BERECHNUNG EINES GESAMT-RUSSBILDUNGSNEIGUNGS-INDEX
(30) DE 2022 04 29 102022110522
(72) BITTNER, Yvonne, 38102 Braunschweig (DE)
(72) KÖRTKE, Kerstin, 30163 Hannover (DE)

G01N 33/487 **DE E-1763933** 2025 01 29 **4052033**
(86) EP20080163 2020 10 27 2020797746

(73) ChanPharm GmbH, 1190 Wien, Leidesdorfgasse 14/6 (AT)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGISCHES MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN MESSWERTS AN EINER BIOLOGISCHEN ZELLPROBE
(30) DE 2019 10 28 102019129042
(72) HERING, Steffen, 1190 Wien, Leidesdorfgasse 14/6 (AT)

G01N 33/49 **EN E-1763934** 2025 01 29 **3999848**
(86) US19064636 2019 12 05 2019938267

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) BLUTTESTVORRICHTUNG MIT NACHWEIS VON TANGENTENFLUSSHÄMOLYSE
(30) US 2019 07 19 201962876211 P
(72) KAUFFMANN, Aaron, Elkhart, Indiana 46516, 221 Jefferson St. (US)
(72) LEDDEN, David, Elkhart, Indiana 46514, 54452 Meadow Bank Lane (US)
(72) SAMPRONI, Jennifer, Braintree, Massachusetts 02184, 334 Middle Street (US)

G01N 33/543 **FR E-1763935** 2025 01 29 **3447492**
(86) 2013 11 26 2018191274

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN UND ENTDECKEN OHNE WASCHEN EINES MOLEKÜLS IN EINER PROBE
(30) FR 2013 01 17 1350421
(72) BLAIRE, Guillaume, 74300 Magland, 430 route de Saxel (FR)
(72) ZANINI, Luiz Fernando, Prague 160 00, Heinemannova 2697/12 (CZ)
(72) REYNE, Gilbert, 13008 Marseille, 17 bd Guérin (FR)
(72) DEMPSEY, Nora, 38000 Grenoble, 40 rue Genissieu (FR)
(72) WEIDENHAUPT, Marianne, 38134 St Joseph de Rivière, La Côte (FR)
(72) BRUCKERT, Franz, 38100 Grenoble, 69 rue J. Bouchayer (FR)
(72) CUGAT, Orphée, 38320 Poisat, 1 rue Chamechaude (FR)

G01N 33/543 **EN E-1763936** 2025 01 29 **3564675**
(86) JP17046393 2017 12 25 2017886839

(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLHARZVERBUNDSTOFF UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 12 28 2016256913
(72) ENOMOTO Yasushi, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMURA Yasufumi, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 **EN E-1763937** 2025 01 29 **4092414**
(86) 2022 02 01 2022154515

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERBINDER, MARKER UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
(30) WO 2021 05 19 PCT/EP2021/063310
(30) WO 2021 06 18 PCT/EP2021/066645
(30) WO 2021 08 28 PCT/EP2021/073819
(30) WO 2021 12 23 PCT/EP2021/087558
(30) WO 2021 12 23 PCT/EP2021/087551
(30) EP 2022 01 25 22153210
(72) Alsheimer, Soeren, 60320 Frankfurt (DE)

G01N 33/58 **EN E-1763938** 2025 01 29 **4276467**
(86) 2023 05 12 2023172990

(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN VON-WILLEBRAND-FAKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSPROBE UND VERWENDUNG EINES REAGENZIENKITS
(30) JP 2022 05 13 2022079618
(72) KINJO, Masataka, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-0808 (JP)
(72) GANGULY, Akshay, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)
(72) RAMASWAMY, Lausonia, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 33/68 **EN E-1763939** 2025 01 29 **3730943**
(86) 2011 04 08 2020177199

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) ZELLENASSAY MIT B-ZELLEN-ANTIGENEN
(30) US 2010 04 08 32223410 P
(72) ASHOKKUMAR, Chethan, Pittsburgh, PA 15234, 238, Hoodridge Dr. (US)
(72) SINDHI, Rakesh, Pittsburgh, PA 15214, 5308 Pocusset St. (US)

G01N 33/68 **EN E-1763940** 2025 01 29 **4409297**
(86) EP22077433 2022 10 03 2022800159

(73) Gentian AS, 1509 Moss, P.O.Box 733 (NO)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION VON N-TERMINALEM PRO-HORMON-BNP (NT-PROBNP) IN EINER PROBE
(30) US 2021 10 01 202117492372
(72) SUNDREHAGEN, Erling, 1509 Moss (NO)
(72) GUDIM, Ingvild, 1509 Moss (NO)
(72) WEIKUM, Julia, 1509 Moss (NO)
(72) DAVID, Arnaud, 1435 Ås (NO)
(72) KNÜTTEL, Torsten, 1424 Ski (NO)

G01N 33/92 **EN E-1763941** 2025 01 29 **3903107**
(86) IB19061268 2019 12 23 2019839675

(73) Russo, Claudio, 86010 Ferrazzano (CB), Via Sannio, 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT UND MENGE DES LRP8-REZEPTORS UND SEINER PROTEOLYTISCHEN FRAGMENTE, DETEKTIONSKIT UND ENTSPRECHENDE ANTIKÖRPER
(30) IT 2018 12 27 201800021157
(72) PAGANO, Aldo, 16038 Santa Margherita Ligure (GE), Via Villa Bassa 28/3 (IT)
(72) MEDORO, Alessandro, 86100 Campobasso, Via Martiri Molisani della Resistenza, 2 (IT)
(72) MIGNOGNA, Donatella, 86100 Campobasso, Via Colle delle api, 48 (IT)
(72) PORCILE, Carola, 86010 Ferrazzano (CB), Via Sannio, 12 (IT)
(72) BARTOLLINO, Silvia, 86100 Campobasso, Via Gazzani, 22 (IT)
(72) DI MARCO, Roberto Maria Antonio, 86100 Campobasso, Via F. De Sanctis snc (IT)
(72) RAIMO, Gennaro, 86100 Campobasso, Via F. De Sanctis snc (IT)
(72) INTRIERI, Mariano, 86100 Campobasso, Via F. De Sanctis snc (IT)
(72) GUERRA, Germano, 86100 Campobasso, Via F. De Sanctis snc (IT)
(72) IMPERLINI, Esther, 80133 Napoli, Via E. Gianturco, 113 (IT)
(72) FODERA', Emanuele, 86100 Campobasso, Via F. De Sanctis snc (IT)
(72) FLORIO, Tullio, 16146 Genova, Via Angelo Orsini, 3/1 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 86010 Ferrazzano (CB), Via Sannio, 12 (IT)

G01N 35/00 **EN E-1763942** 2025 01 29 **3346274**
(86) JP16069634 2016 07 01 2016841267

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
(30) JP 2015 09 04 2015174285
(72) IMAI Kenta, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUBARA Shigeki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGIME Takayuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FAATZ Elke, 82386 Huglfing, Steinkreuz 1 (DE)
(72) OFENLOCH-HAEHNLE, Beatus, 82398 Polling, Georg-Rueckert-Str. 17 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1763943** 2025 01 29 **4155736**
(86) 2022 08 02 2022188202

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
(54) ADAPTIVE LICHTSCHRANKENVERARBEITUNG
(30) GB 2021 09 24 202113627
(72) Habrich, Thilo, 75323 Bad Wildbad (DE)

G01N 35/02 **EN E-1763944** 2025 01 29 **3961223**
(86) JP20004289 2020 02 05 2020796400

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 26 2019085236
(72) TAKADA, Eiichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TANOUE, Hidetsugu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKAYA, Masashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NEHASHI, Fumiya, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 1/02 **EN E-1763945** 2025 01 29 **4113126**
(86) JP21001253 2021 01 15 2021760888

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 28 2020033583
(30) JP 2020 02 28 2020033587
(72) MUKOYAMA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Kazumoto, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) TANAKA, Hisaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G01P 1/08 **EN E-1763946** 2025 01 29 **4198521**
(86) 2022 12 08 2022212232

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERZEUGUNG INTUITIVER DATENINDIKATOREN FÜR FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) US 2021 12 17 202117644943
(72) MONTOYA, Roberto Gudino, Charlotte, 28202 (US)
(72) KEBERLE, Kelsey Marie, Charlotte, 28202 (US)
(72) CROUCH, Steven Curtis, Charlotte, 28202 (US)

G01P 3/48 **FR E-1763947** 2025 01 29 **4305430**
(86) FR22050421 2022 03 09 2022713706

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Rocquencourt, Domaine de Voluceau (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES RADFAHRZEUGS
(30) FR 2021 03 11 2102407
(72) ABBOUD, Dany, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BARRAU, Axel, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) LEIBER, Maxime, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MARNISSI, Yosra, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01P 5/24 **EN E-1763948** 2025 01 29 **4390405**
(86) 2022 12 22 2022215975

(73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
(54) AKUSTISCHE WINDMESSUNG
(72) KEITAANNIEMI, Joonas, 02240 ESPOO (FI)

G01P 5/24 **EN E-1763949** 2025 01 29 **4390404**
(86) 2022 12 22 2022215917

(73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
(54) AKUSTISCHE WINDMESSUNG
(72) KEITAANNIEMI, Joonas, 02240 Espoo (FI)
(72) LAUKKANEN, Samuli, 05200 Rajamäki (FI)

G01P 13/02 **EN E-1763950** 2025 01 29 **4187257**
(86) 2022 11 24 2022209407

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) STRÖMUNGSWINKELSENSOR MIT BILDSENSOR
(30) IN 2021 11 30 202141055481
(72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, Bangalore, Karnataka (IN)
(72) RAMTHUN, Kent Allan, Shakopee, 55379 (US)
(72) DEVARAKONDA, Naveen Kumar, 560036 Bengalore (IN)
(72) BURNS, Jeremy, Farmington, MN, 55024 (US)
(72) REID, Alexander N., St. Louis Park 55416 (US)
(72) JEGATHEESWARAN, Karthik, 560016 Bangalore (IN)
(72) VENNELAKANTI, Venkata Sai Sudheer Kumar, 560036 Bengaluru (IN)

G01R 15/20 **DE E-1763951** 2025 01 29 **4323777**
(86) EP22059943 2022 04 13 2022723355

(73) MOLABO GmbH, 85521 Ottobrunn, Alte Landstraße 23 (DE)
(54) PHASENANSCHLUSS FÜR ELEKTROMOTOREN ZUR PHASENSTROMMESSUNG
(30) DE 2021 04 16 102021203802
(72) BACHHEIBL, Florian, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) ROSSNER, Stefan, 85521 Ottobrunn (DE)

G01R 22/06 **EN E-1763952** 2025 01 29 **4121785**
(86) US21020886 2021 03 04 2021714558

(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) ERKENNUNG VON PROBLEMEN BEI EINER STROMZÄHLERINSTALLATION AUF DER BASIS VON AUSRICHTUNGSÄNDERUNGEN
(30) US 2020 03 18 202016823133
(72) SCHAMBER, David, Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)
(72) STENBERG, David, Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)

G01R 29/10 **EN E-1763953** 2025 01 29 **3521842**
(86) 2018 12 12 2018075017

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ESA-METROLOGIE
(30) US 2018 01 31 201815885362
(72) Paulsen, Lee M., Cedar Rapids, Iowa 52403, 3601 Otis Road SE (US)
(72) Jensen, Dana J., Marion, Iowa 52302, 1890 43rd Street Ct (US)
(72) Gillett, Joel T., Solon, Iowa 52333, 3079 Hickory Dr. NE (US)
(72) Hill, Adrian A., Vinton, Iowa 52349, 3076 59th Street Trail (US)
(72) McBryde, Connor C., Marion, Iowa 52302, 1975 49th Street (US)

G01R 31/00 **EN E-1763954** 2025 01 29 **3413063**
(86) 2018 05 31 2018175376

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR ABGERIEBENE KABEL IN KRAFTSTOFFTANKS
(30) US 2017 06 02 201715612491
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01R 31/08 **DE E-1763955** 2025 01 29 **4107534**
(86) EP21053644 2021 02 15 2021705512

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON TEILENTLADUNGEN IN MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSBETRIEBSMITTELN
(30) AT 2020 02 18 501152020
(72) ENGELEN, Christoph, 52076 Aachen, Gangolfsweg 1 (DE)
(72) ÖTTL, Fabian, 6800 Feldkirch, Langäckerweg 22 (AT)

G01R 31/12 **EN E-1763956** 2025 01 29 **3671235**
(86) 2019 12 10 2019215047

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENFEHLERS
(30) GB 2018 12 17 201820540
(72) HANDY, Peter James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) DAFFURN, Benjamin Robert, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) OSBORNE, Frank Graham, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)
(72) SMITH, Michael James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G01R 31/26 **EN E-1763957** 2025 01 29 **4300107**
(86) 2023 06 13 2023178854

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) STROMLECKDETEKTION FÜR FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 06 27 202217850713
(72) AICHRIEDLER, Leo, 9722 Puch (AT)
(72) WRIESSNEGGER, Gerald, 9500 Villach (AT)

G01R 31/327 **EN E-1763958** 2025 01 29 **3974850**
(86) KR20017934 2020 12 09 2020902610

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES PARALLELBATTERIERELAIS
(30) KR 2019 12 20 20190172452
(72) PARK, Jong Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/367 **EN E-1763959** 2025 01 29 **3992648**
(86) KR20017931 2020 12 09 2020902257

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE
(30) KR 2019 12 20 20190172451
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/367 **EN E-1763960** 2025 01 29 **4113139**
(86) CN22081476 2022 03 17 2022773375

(73) SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, 19F, Tower 1, Kaidaer Building, Tongsha Road No. 168, XiLi Town Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADESTATUS EINER LITHIUMBATTERIE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 19 202111215850
(72) MA, Hui, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) CANG, Wentao, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)
(72) LEI, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)

G01R 31/367 **EN E-1763961** 2025 01 29 **4246159**
(86) KR22019344 2022 12 01 2022902494

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DEFEKTER NIEDERSPANNUNGSBATTERIEN
(30) KR 2021 12 09 20210175819
(72) KIM, Sung Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Nak Gi, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Joon Sup, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/389 **EN E-1763962** 2025 01 29 **4127751**
(86) EP21057458 2021 03 23 2021716276

(73) Batixt IP AB, 585 91 Linköping, Torp Karlsborg 1 (SE)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT
(30) SE 2020 03 24 2050319
(72) ERIKSSON, Lars, 582 39 Linköping, Örngatan 32 (SE)

G01R 31/392 **EN E-1763963** 2025 01 29 **4043897**
(86) KR20018094 2020 12 10 2020911771

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SIMULATIONSSYSTEM UND DATENVERTEILUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 01 07 20200002216
(72) RYU, Hojin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/396 **EN E-1763964** 2025 01 29 **4235200**
(86) 2022 12 01 2022210769

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER BATTERIEZELLENSPANNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 23 20220023668
(72) PARK, Joon Ho, Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/60 **DE E-1763965** 2025 01 29 **4336201**
(86) 2022 09 08 2022194621

(73) ESPI Logistics GmbH, 91126 Schwabach, Kellerstr. 15 (DE)
(54) VEREINFACHTER PRÜFAUFBAU BEI DER KABELBAUMPRÜFUNG
(72) Lochmann, Rüdiger, 91126 Schwabach (DE)

G01R 33/56 **EN E-1763966** 2025 01 29 **3839546**
(86) 2019 12 20 2019218443

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAININGSDATEN ZUR BEFÄHIGUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS, SIGNALE IN NMR-MESSUNGEN ZU IDENTIFIZIEREN
(72) Bolliger, Christine, 8463 Benken ZH, Schulstrasse 6 (CH)
(72) Horlacher, Oliver, 4600 Olten, Höhenstrasse West 31 (CH)
(72) Klages, Jochen, 8006 Zürich, Frohburgstrasse 85 (CH)
(72) Galiash, Irina, 8134 Adliswil, Moosstrasse 7 (CH)
(72) Glur, Marco, 8004 Zürich, Hildastrasse 5 (CH)
(72) Moriaud, Fabrice, 8304 Wallisellen, Oberrebenweg 2 (CH)

G01R 33/561 **DE E-1763967** 2025 01 29 **4394426**
(86) 2022 12 30 2022217282

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS IM RAHMEN EINER ECHOPLANAR-BILDGEBUNG
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen (DE)

G01S 5/00 **EN E-1763968** 2025 01 29 **3839549**
(86) 2020 10 22 2020203441

(73) Aireon LLC, McLean, VA 22102, 8484 Westpark Drive, Suite 300 (US)
(54) DECODIERUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) US 2019 12 17 201916717289
(72) DOLAN, John, McLean, VA 22102, c/o Aireon LLC 8484 Westpark Drive Suite 300 (US)
(72) GARCIA, Michael, McLean, VA 22102, c/o Aireon LLC 8484 Westpark Drive Suite 300 (US)

G01S 5/00 **EN E-1763969** 2025 01 29 **4267983**
(86) US21072987 2021 12 17 2021844591

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-UNTERSTÜTZTE HYBRIDNETZWERKPOSITIONIERUNG
(30) GR 2020 12 23 20200100746
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 5/00 **EN E-1763970** 2025 01 29 **3949564**
(86) EP19058292 2019 04 02 2019716845

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER AUSGANGSZEIT BEI POSIITIONIERUNG MIT BEOBACHTETER ZEITDIFFERENZ
(72) MICHALOPOULOS, Diomidis, 81541 Munich, Balanstrasse 63 (DE)

G01S 5/06 **EN E-1763971** 2025 01 29 **3859370**
(86) 2020 09 18 2020196872

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS MEHRERER DRAHTLOSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 01 31 202062968754 P
(30) US 2020 04 17 202063011851 P
(30) US 2020 06 29 202016915381
(72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) SHAFFER, Shmuel, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G01S 7/02 **EN E-1763972** 2025 01 29 **3835809**
(86) 2020 11 17 2020208040

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FREQUENZVERSATZ-MODULATIONSBEREICHSTEILUNGS-MIMO-AUTOMOBILRADAR UNTER VERWENDUNG EINES NUR-I-KANALMODULATIONSMISCHERS
(30) US 2019 12 09 201916707235
(72) Wu, Ryan Haoyun, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Garrity, Douglas Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Brett, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 7/282 **EN E-1763973** 2025 01 29 **3879300**
(86) 2020 08 06 2020189827

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RADARERREGUNGSSIGNALE FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) FI 2020 03 10 20205252
(72) BRAUN, Volker, 70435 Stuttgart, c/o Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, Lorenzstr. 10 (DE)
(72) WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, Reisstr. 17 (DE)

G01S 7/48 **DE E-1763974** 2025 01 29 **4382953**
(86) 2023 11 08 2023208651

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2022 12 06 102022132310
(72) Stein, Patrick, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) Fillhardt, Christiane, 77746 Schutterwald (DE)
(72) Hammes, Markus, 79117 Freiburg (DE)
(72) Krämer, Joachim, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) Breindl, Michael, 78120 Furtwangen (DE)

G01S 7/481 **EN E-1763975** 2025 01 29 **3877779**
(86) US19065160 2019 12 09 2019900062

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTEGRIERTE KÜHLLÖSUNG FÜR SPINNSENSOREN
(30) US 2018 12 17 201816221940
(72) ELLGAS, Simon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANDRADE, Justin, Mathew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/497 **EN E-1763976** 2025 01 29 **3640671**
(86) 2018 12 10 2018211335

(73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose, CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
(54) LICHTDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND PRÜFEN EINES LICHTDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSMESSSYSTEMS, INSBESONDERE FÜR SICHERHEITSRELEVANTE ANWENDUNGEN
(30) EP 2018 10 15 18200519
(72) GRUBER, Dominik, 80997 München, Simrockstraße 23a (DE)
(72) TAVANO, Giuseppe, 80992 München, Georg-Mooseder Strasse 6 (DE)
(72) DI MATTEO, Serge, 20853 (MB) Biassono, Via L. Manara N. 7, (IT)

G01S 13/931 **DE E-1763977** 2025 01 29 **4260094**
(86) EP21083285 2021 11 29 2021819120

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) ULTRASCHALLSENSOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 08 102020132631
(72) HAAG, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) WEHLING, Hans Wilhelm, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01S 13/931 **EN E-1763978** 2025 01 29 **4184211**
(86) CN21107009 2021 07 19 2021851171

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERTEILTER RADAR
(30) CN 2020 07 28 202010742331
(72) LYU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Luqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 15/89 **EN E-1763979** 2025 01 29 **4210585**
(86) EP21074082 2021 09 01 2021773304

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ÜBER EIN KABEL VERBUNDENE ULTRASCHALLSONDE
(30) US 2020 09 08 202063075756 P
(72) ROBINSON, Andrew, Lee, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DOUGLAS, Alexander, Ulrich, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 15/89 **EN E-1763980** 2025 01 29 **3788361**
(86) US19028832 2019 04 24 2019796200

(73) Fujifilm Sonosite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE (US)
(54) DOPPELFREQUENZ-ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2018 05 03 201862666519 P
(30) US 2018 07 31 201816051060
(72) PANG, Guofeng, Ajax, ON 215 4W7, 43 Farrow Cres (CA)
(72) IVANYTSKYY, Oleg, Toronto, ON M2R 3R4, 14 Robert Hicks Dr. (CA)
(72) AMINI, Hossein, Toronto, ON M6B 1J7, 1704 111 Ridelle Ave (CA)
(72) KOLAJA, Robert, Toronto, ON M2J 3N9, 84 Endsleigh Crescent (CA)

G01S 17/02 **EN E-1763981** 2025 01 29 **3769115**
(86) EP19056843 2019 03 19 2019713398

(73) IRIDESENSE, 92130 Issy-les-Moulineaux, 8 esplanade de la Manufacture (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG DER MATERIALZUSAMMENSETZUNG BEWEGTER OBJEKTE
(30) US 2018 03 19 201862644746 P
(30) US 2018 10 14 201862745370 P
(72) BUCHTER, Scott, 02330 Espoo, Tillinmaanpuisto 3A (FI)

G01S 17/42 **EN E-1763982** 2025 01 29 **3835826**
(86) 2020 11 26 2020210063

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) LIDAR-VORRICHTUNG UND LIDAR-SYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 12 12 20190165996
(30) KR 2020 05 19 20200059967
(72) SHIN, Changgyun, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01S 19/21 **EN E-1763983** 2025 01 29 **4209808**
(86) 2022 12 20 2022214890

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ERKENNUNG VON MEHREREN GEFÄLSCHTEN ODER FEHLERHAFTEN GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSIGNALEN
(30) US 2022 01 05 202217569330
(72) MORTON, Blaise, Charlotte, 28202 (US)

G01T 3/06 **EN E-1763984** 2025 01 29 **3143433**
(86) GB15051227 2015 04 28 2015719284

(73) Symetrica Limited, Southampton SO16 7NS, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park (GB)
(54) NEUTRONENDETEKTION
(30) GB 2014 05 14 201408516
(72) RAMSDEN, David, North Baddesley Southampton SO52 9AB, c/o Symetrica Limited Roman House 39 Botley Road (GB)
(72) FOSTER, Mark Abbot, North Baddesley Southampton SO52 9AB, c/o Symetrica Limited Roman House 39 Botley Road (GB)

G01V 3/10 **EN E-1763985** 2025 01 29 **4113173**
(86) 2022 06 28 2022181417

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREMDKÖRPERERKENNUNG UND DRAHTLOSES LADESYSTEM
(30) CN 2021 06 28 202110721532
(72) TANG, Chunsen, Chongqing, 400044 (CN)
(72) WANG, Zhihui, Chongqing, 400044 (CN)
(72) WANG, Yaoyi, Chongqing, 400044 (CN)
(72) BAI, Pengfei, Chongqing, 400044 (CN)
(72) WANG, Zhenzhen, Chongqing, 400044 (CN)
(72) CAO, Jiakai, Chongqing, 400044 (CN)
(72) KUANG, Wei, Chongqing, 400044 (CN)
(72) WU, Zhixian, Shenzhen, 518129 (CN)

G01V 8/10 **DE E-1763986** 2025 01 29 **3869240**
(86) 2020 02 18 2020157966

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
(72) Hess, Alexander, 68199 Mannheim, Niederfeldstraße 94 (DE)
(72) Ruff, Markus, 73734 Esslingen am Neckar, Kreuzgartenstraße 1 (DE)
(72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)

G01V 8/12 **DE E-1763987** 2025 01 29 **4141492**
(86) 2021 08 26 2021193157

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTSCHRANKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LICHTSCHRANKENANORDNUNG
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

G01V 8/20 **EN E-1763988** 2025 01 29 **3561551**
(86) 2011 07 07 2019161586

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) EINWEG-FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSKASSETTE ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMEN
(30) US 2010 07 07 36225910 P
(72) Scarpaci, Jacob W., Manchester, NH New Hampshire 03102, 195 McGregor Street Apt. 313 (US)
(72) Helmore, Simon C., San Francisco, CA 94131, 3856 26th St. (US)
(72) Vanwyk, Eric J., Austin, TX Texas 78727, 4200 Everest Lane (US)
(72) Finch, Matthew J., Amherst, NH New Hampshire 03031, 11 Pettingale Road (US)

G01W 1/08 **EN E-1763989** 2025 01 29 **4113175**
(86) 2021 06 30 2021182867

(73) VAISALA OYJ, 01670 Vantaa, Vanha Nurmijärventie 21 (FI)
(54) RADIOSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOSONDE
(72) JUNTTILA, Janne, 01670 Vantaa (FI)

G02B 1/115 **DE E-1763990** 2025 01 29 **4293411**
(86) 2019 09 09 2023201834

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimerstrasse 33 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT EINEM STAPEL VON SCHICHTPAKETEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) DE 2018 09 13 102018122444
(72) RADÜNZ, Stefan, 82205 Gilching (DE)
(72) SCHERSCHLICHT, Rüdiger, 82008 Unterhaching (DE)

G02B 5/00 **EN E-1763991** 2025 01 29 **4187289**
(86) 2022 11 14 2022207166

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHER OPTISCHER VERSCHLUSS MIT ROTIERENDEN ABSCHIRMSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 11 30 202100030269
(72) VERCESI, Federico, 20134 MILANO (IT)
(72) CERINI, Fabrizio, 20013 MAGENTA (MI) (IT)
(72) GUERINONI, Luca, 24022 ALZANO LOMBARDO (BG) (IT)
(72) BONI, Nicolò, MOUNTAIN VIEW, 94040 (US)

G02B 5/04 **DE E-1763992** 2025 01 29 **4081733**
(86) EP20087231 2020 12 18 2020838971

(73) temicon GmbH, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE)
(54) FLÄCHENVERBUNDELEMENT ZUR LICHTLENKUNG
(30) DE 2019 12 23 102019135712
(72) HUMBACH, Oliver, 44388 Dortmund, Fehmarnsundweg 14 (DE)

G02B 5/10 **EN E-1763993** 2025 01 29 **3339919**
(86) 2017 12 05 2017205347

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 07 2016237432
(72) HOSHINO, Shinya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

G02B 5/30 **DE E-1763994** 2025 01 29 **4115218**
(86) EP21054026 2021 02 18 2021706568

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR REFLEXIONSUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM FRONTSCHEIBENANZEIGESYSTEM SOWIE FRONTSCHEIBENANZEIGESYSTEM
(30) DE 2020 03 06 102020106160
(72) JANZER, Michael Arthur, 85716 Unterschleißheim, Alexander-Pachmann-Str. 4d (DE)

G02B 5/30 **EN E-1763995** 2025 01 29 **4283350**
(86) 2023 03 13 2023161370

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) POLARISATIONSFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 05 27 20220065288
(72) Beon, Beonghun, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Lee, Dukjin, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Jung, Woosuk, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) Hong, Hyosung, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

G02B 5/30 **EN E-1763996** 2025 01 29 **3779536**
(86) JP19013872 2019 03 28 2019778060

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) POLY(VINYLALKOHOL)FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLARISIERENDEN FOLIE
(30) JP 2018 03 30 2018070375
(72) NISHIMURA, Yohei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) KUSAKA, Yasunari, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)
(72) NAKAJIMA, Nami, Mishima-gun, Osaka 618-0021, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho (JP)

G02B 6/02 **EN E-1763997** 2025 01 29 **3832363**
(86) 2019 12 03 2019213094

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER FASERVORFORM MIT EINEM DRUCKVERSORGUNGSSYSTEM
(72) BAUERSCHMIDT, Sebastian, Thomas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) NIU, Mingli, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G02B 6/125 **EN E-1763998** 2025 01 29 **3377927**
(86) GB16052677 2016 08 30 2016762834

(73) Lumentum Technology UK Limited, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, Caswell (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MODULATION
(30) GB 2015 11 20 201520472
(72) WARD, Andrew, Northampton Northamptonshire NN3 7FZ, 3 Church View Moulton (GB)
(72) WHITBREAD, Neil David, Towcester Northamptonshire NN12 8DE, 11 Calvert Close Greens Norton (GB)
(72) JONES, Stephen, Northamptonshire NN3 3LL, The Sundial 335 Billing Road East (GB)
(72) CARTER, Andrew Cannon, Blisworth Northamptonshire NN7 3BZ, 32A Stoke Road (GB)

G02B 6/36 **EN E-1763999** 2025 01 29 **4191297**
(86) CN21082377 2021 03 23 2021859554

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GLASFASERSTECKER, GLASFASERADAPTER, STECKERANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 27 202010880697
(72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/38 **EN E-1764000** 2025 01 29 **3978972**
(86) 2021 09 29 2021199966

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
(30) US 2020 09 30 202063085845 P
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon (FR)
(72) SCOTTA, Felice, 77176 Savigny le Temple (FR)

G02B 6/42 **EN E-1764001** 2025 01 29 **4235244**
(86) 2022 02 24 2022305205

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION EINER INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND EINER INTEGRIERTEN PHOTONISCHEN SCHALTUNG
(72) SHEN, Alexandre, 91400 Orsay (FR)
(72) ENRIGHT, Ryan, New York 11001 (US)
(72) NEEL, Delphine, 91140 Villebon-sur-Yvette (FR)
(72) BITAULD, David, 91300 Massy (FR)

G02B 7/02 **EN E-1764002** 2025 01 29 **3832367**
(86) JP19026156 2019 07 01 2019840170

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN, LINSE, HALTEMECHANISMUS, KAMERAVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2018 07 27 2018141811
(72) OKADA Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KEYAKI Ryohta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 7/02 **DE E-1764003** 2025 01 29 **4390491**
(86) 2023 11 08 2023208652

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) JUSTAGE-VORRICHTUNG UND JUSTAGE-VERFAHREN
(30) DE 2022 12 22 102022134544
(72) Jägel, Matthias, 79104 Freiburg (DE)
(72) Baumgartner, August, 79280 Au (DE)

G02B 7/08 **EN E-1764004** 2025 01 29 **3500884**
(86) US17047931 2017 08 22 2017844254

(73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
(54) KAMERALINSENAUFHÄNGUNG MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN AUTOFOKUSVERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 22 201662378001 P
(30) US 2017 08 21 201715682456
(72) MILLER, Mark A., Hutchinson Minnesota 55350, 325 Ottawa Avenue S.E. (US)
(72) SAKAMOTO, Yasushi, Hutchinson Minnesota 55350, 1039 Goebel Street SW (US)

G02B 7/105 **EN E-1764005** 2025 01 29 **3457189**
(86) KR17004767 2017 05 08 2017796345

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 10 20160056777
(30) KR 2016 05 30 20160066280
(30) KR 2016 05 30 20160066608
(30) KR 2016 07 06 20160085367
(72) JUNG, Tae Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) HAN, Jin Suk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) MIN, Sang Jun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 13/16 **EN E-1764006** 2025 01 29 **4067964**
(86) 2022 03 22 2022163417

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 31 20210041720
(72) LEE, Ji Won, 521-1404 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sang Ho, 103-2202 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAEK, Soo Min, 310-2502 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Cheon Myeong, 6-13 Yangcheon-gu, Seoul (KR)
(72) HA, Ju Hwa, Jung-gu, Seoul (KR)

G02B 21/06 **EN E-1764007** 2025 01 29 **3992689**
(86) 2020 10 28 2020204290

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG DER BELEUCHTUNGSINTENSITÄT IN DER MIKROSKOPIE, MIKROSKOPIEANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Paulus, Robert, 88145 Hergatz (DE)

G02B 21/26 **EN E-1764008** 2025 01 29 **2932425**
(86) US13075045 2013 12 13 2013862299

(73) The J. David Gladstone Institutes, a testamentary trust established under the Will of J. David Gladstone, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE ROBOTISCHE MIKROSKOPIESYSTEME
(30) US 2012 12 14 201261737683 P
(72) FINKBEINER, Steven M., Corte Madera, California 94925, 10 Privateer Drive (US)
(72) ANDO, Dale Michael, South San Francisco, CA 94080, 840 Antoinette Lane, Unit C (US)
(72) DAUB, Aaron C., San Francisco, California 94122, Apt. 25 1640 Kirkham Street (US)

G02B 21/36 **EN E-1764009** 2025 01 29 **3014331**
(86) CA14000542 2014 06 26 2014818171

(73) Huron Technologies International Inc., Waterloo, Ontario N2L 5V4, 550 Parkside Drive Unit B6 (CA)
(54) VORSCHAUSTATION UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON VORSCHAUBILDERN VON MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN
(30) US 2013 06 26 201361839500 P
(72) VIRK, Audil, Breslau, Ontario N0B 1M0, 35 Truro Crescent (CA)
(72) DAMASKINOS, Savvas, Kitchener, Ontario N2N 2H3, 8 Lennox Crescent (CA)
(72) FAYEK, Reda, Guelph, Ontario N1L 1M1, 148 Farley Drive (CA)
(72) CRAIG, Ian, Kitchener, Ontario N2N 2W7, 29 Newbury Drive (CA)

G02B 21/36 **EN E-1764010** 2025 01 29 **3237949**
(86) US15064512 2015 12 08 2015874101

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOPIEINSTRUMENTE MIT BELEUCHTUNG AUF SELEKTIVER EBENE
(30) US 2014 12 23 201462095959 P
(30) US 2015 01 29 201562109245 P
(72) COOPER, Jeremy R., Issaquah, WA 98027, 1040 12th Avenue NW (US)

G02B 23/16 **DE E-1764011** 2025 01 29 **4089462**
(86) 2022 05 12 2022173042

(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) AUFSATZVORRICHTUNG FÜR EIN OKULAR ODER OBJEKTIV EINER FERNOPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) AT 2021 05 14 503752021
(72) ZANGERL, Alois, 6067 Absam (AT)
(72) KUHN, Martin, 6671 Rieden (AT)
(72) SOCHER, Michael, 6072 Lans (AT)
(72) GIMPL, Philipp, 6067 Absam (AT)

G02B 27/00 **EN E-1764012** 2025 01 29 **3969958**
(86) US20040839 2020 07 04 2020746803

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) APODISIERTE OPTISCHE ELEMENTE ZUR OPTISCHEN ARTEFAKTREDUKTION
(30) US 2019 07 08 201916505412
(30) US 2019 07 08 201916505462
(72) ANDREEV, Gregory Olegovic, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LI, Gang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) SHIPTON, Erik, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) JIANG, Yingfei, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) CHI, Wanli, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 **EN E-1764013** 2025 01 29 **3552053**
(86) US17064978 2017 12 07 2017835522

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLER STARRER RAHMEN FÜR SENSORSUBSYSTEM
(30) US 2016 12 12 201615376521
(72) MCGEE, Nicholas Damien, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Quentin Simon Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHERKASHIN, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMPLES, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) STEEDLY, Drew Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1764014** 2025 01 29 **3765890**
(86) US19022349 2019 03 14 2019766573

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESCHNEIDUNG VON INHALT ZUR ERHÖHUNG DES SEHKOMFORTS
(30) US 2018 03 14 201862642761 P
(72) SCHWAB, Brian David, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) HAND, Randall E., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) VLASKAMP, Bjorn, Nicolaas, Servatius, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1764015** 2025 01 29 **4310576**
(86) 2022 12 05 2022211455

(73) Jiaxing UPhoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang Province 314500, Floor 8, Building 3, No. 1156 Gaoqiao Avenue, Gaoqiao Street Tongxiang City, Jiaxing City (CN)
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 21 202210856430
(72) SONG, Yuming, Beijing 100088 (CN)
(72) DOU, Chenhao, Beijing 100088 (CN)
(72) TIAN, Kehan, Beijing 100088 (CN)

G02B 27/09 **EN E-1764016** 2025 01 29 **3415977**
(86) JP17004834 2017 02 09 2017750346

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) LASERSTRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, SOWIE ENTFERNUNGSBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 10 2016024150
(72) SUGIOKA, Kouji, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G02B 27/10 **EN E-1764017** 2025 01 29 **3902249**
(86) 2017 02 28 2021178691

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) TIEFENMESSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 03 01 201662301847 P
(72) LINK, Gregory Michael, Plantation (US)

G02B 30/27 **EN E-1764018** 2025 01 29 **4073576**
(86) EP20084639 2020 12 04 2020816249

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) LASERGRAVIERBARES SCHWEBENDES BILD FÜR SICHERHEITSLAMINATE
(30) EP 2019 12 10 19306618
(72) POHJOLA, Teemu, 92190 Meudon, Thales Dis France SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

G02C 5/14 **EN E-1764019** 2025 01 29 **3635475**
(86) EP18063378 2018 05 22 2018726790

(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT)
(54) BRILLE MIT BIOSENSOREN
(30) IT 2017 06 07 201700062334
(72) BELLI, Nicola, 35129 Padova, c/o SAFILO S.P.A. VII Strada 15 Zona Industriale (IT)
(72) MANERA, Giorgio, 35129 Padova, c/o SAFILO S.P.A. VII Strada 15 Zona Industriale (IT)

G02C 7/00 **EN E-1764020** 2025 01 29 **3844561**
(86) US19060071 2019 11 06 2019881802

(73) Tectus Corporation, Cupertino, CA 95014, 10100 Bubb Road (US)
(54) SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGE SKLERALE KONTAKTLINSEN MIT DICKEN NUTZLASTEN
(30) US 2018 11 08 201816184242
(30) US 2019 03 21 201916360872
(30) US 2019 10 31 201916670515
(72) HACKETT, Benjamin, Lyle, Saratoga, CA 95070, C/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) ICE, Donald, Arthur, Saratoga, CA 95070, C/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) JOHNSON, Eric, Saratoga, CA 95070, C/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) WIEMER, Michael, West, Saratoga, CA 95070, C/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) HAN, Allen, Ming-kuang, Saratoga, CA 95070, C/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)

G02C 7/02 **EN E-1764021** 2025 01 29 **3881130**
(86) EP19081304 2019 11 14 2019804710

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, DIE ZUR KORREKTUR EINER ABNORMALEN BRECHUNG EINES AUGES EINES TRÄGERS ANGEPASST IST.
(30) EP 2018 11 15 18315041
(72) DROBE, Bjorn, SINGAPORE 39346, c/o ESSILOR AMERICA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)
(72) GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) FERMIGIER, Bruno, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) PAILLE, Damien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1764022** 2025 01 29 **4305489**
(86) EP22061453 2022 04 29 2022726442

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) PROGRESSIVES BRILLENGLAS
(30) WO 2021 04 30 PCT/US2021/030236
(72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma, California 94954 (US)
(72) VARNAS, Saulius, Brighton, SA 5048 (AU)
(72) JESTER, Philipp, 89520 Heidenheim an der Brenz (DE)

G02C 7/04 **EN E-1764023** 2025 01 29 **2598938**
(86) US11045810 2011 07 29 2011813222

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) Procédé de production de Lentille en hydrogel de silicone avec un revêtement hydrophile réticulé
(30) US 2011 03 02 201161448478 P
(30) US 2010 07 30 369102 P
(72) QIU, Yongxing, Duluth Georgia 30097, 540 Stedford Lane (US)
(72) SAMUEL, Newton, T., Suwanee Georgia 30024, 315 Friars Head Drive (US)
(72) PRUITT, John, Dallas, Suwanee Georgia 30024, 5060 Winding Rose Drive (US)
(72) KOLLURU, Chandana, Suwanee Georgia 30024, 1105 Goldenrod Lane (US)
(72) MEDINA, Arturo, N., Suwanee Georgia 30024, 4021 McGinnis Ferry Road 2222 (US)
(72) WINTERTON, Lynn, Cook, Keller Texas 76248, 808 Sandy Trail (US)
(72) WU, Daqing, Suwanee Georgia 30024, 920 Rockbass Road (US)
(72) QIAN, Xinming, Johns Creek Georgia 30005, 11720 Bentham Court (US)
(72) NELSON, Jared, Buford Georgia 30518, 1012 Holly Meadow Drive (US)

G02F 1/01 **EN E-1764024** 2025 01 29 **3936908**
(86) 2021 07 07 2021184296

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(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) PHASENMODULATOR UND PHASENMODULATOR-ARRAY DAMIT
(30) US 2020 07 09 202063049903 P
(30) KR 2021 03 23 20210037549
(30) KR 2021 05 12 20210061637
(72) PARK, Junghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) WANG, Yifei, Stanford, 94305-2038 (US)
(72) BRONGERSMA, Mark L., Stanford, 94305-2038 (US)

G02F 1/1333 **EN E-1764025** 2025 01 29 **4210107**
(86) CN22118105 2022 09 09 2022814276

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 29 202111428818
(72) AN, Yabin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1764026** 2025 01 29 **3832382**
(86) KR18015065 2018 11 30 2018927456

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 27 20180088175
(72) NA, Seokhun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jaehun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Jaewoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1764027** 2025 01 29 **3271780**
(86) EP16053224 2016 02 16 2016704460

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 02 17 201502637
(72) SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G02F 1/163 **EN E-1764028** 2025 01 29 **4040230**
(86) 2017 11 10 2022164772

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSNETZE FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 30 201615365685
(72) VIGANO, Jose, Milpitas, 95035 (US)
(72) Brown, Stephen Clark, San Mateo, 94402 (US)
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, 94024 (US)
(72) KANESHIRO, Kevin Kazuo, San Jose, 95111 (US)

G02F 1/225 **EN E-1764029** 2025 01 29 **3590007**
(86) US18019007 2018 02 21 2018761713

(73) NeoPhotonics Corporation, San Jose, CA 95134, 3081 Zanker Road (US)
(54) OPTISCHER HOCHFREQUENZMODULATOR MIT SEITLICH VERSCHOBENER LEITEBENE RELATIV ZU MODULIERENDEN ELEKTRODEN
(30) US 2017 03 03 201762466694 P
(30) US 2017 03 17 201715462099
(72) CHEN, Chengkun, Kanata, ON K2K 3H8, 53 Kaighley Circle (CA)
(72) POIRIER, Maxime, Gatineau, QC J9A 2W5, 22 Des Generiers (CA)
(72) NARAYAN, Raghuram, Newark, CA 94560, 36101 Silverado Place (US)
(72) GOKHALE, Milind, Palo Alto, CA 94306, 3322 Waverley Street (US)
(72) BOUDREAU, Marcel Gerard, Ottawa, ON K2S 1E5, 32 Oakfern Crescent (CA)

G02F 1/29 **EN E-1764030** 2025 01 29 **3848747**
(86) 2020 07 01 2020183407

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Research & Business Foundation SungKyunKwan University, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHES SYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 01 07 20200002145
(72) LEE, Eunkyung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Byounglyong, Gyeonggi-do,, c/o RESEARCH & BUSINESS FOUNDATION SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)
(72) GU, Taejun, Gyeonggi-do,, c/o RESEARCH & BUSINESS FOUNDATION SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)
(72) WHANG, Dongmok, Gyeonggi-do,, c/o RESEARCH & BUSINESS FOUNDATION SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)

G03B 17/12 **EN E-1764031** 2025 01 29 **3907543**
(86) KR19018696 2019 12 30 2019907479

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2019 01 04 20190001216
(72) KIM, Ji Sung, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

G03B 42/02 **DE E-1764032** 2025 01 29 **3220197**
(86) 2009 03 10 2017169518

(73) Thoms, Michael, 91054 Erlangen, Eichenweg 19 (DE)
(54) SPEICHERFOLIENZUFÜHRUNG
(30) DE 2008 03 12 102008013918
(72) Thoms, Michael, 91054 Erlangen, Eichenweg 19 (DE)

G03F 1/38 **EN E-1764033** 2025 01 29 **4332676**
(86) 2023 08 24 2023193326

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) REFLEKTIERENDER MASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEKTIERENDEN MASKE
(30) JP 2022 09 01 2022139059
(72) KOSAKA, Takuro, Niigata, 942-8601 (JP)
(72) OGOSE, Taiga, Niigata, 942-8601 (JP)

G03F 1/58 **EN E-1764034** 2025 01 29 **4071551**
(86) 2022 03 29 2022165025

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE UND FOTOMASKE
(30) JP 2021 04 06 2021064874
(30) JP 2022 03 04 2022033825
(72) Matsuhashi, Naoki, Niigata (JP)
(72) Terashima, Ryusei, Niigata (JP)

G03G 15/00 **EN E-1764035** 2025 01 29 **4060417**
(86) 2022 03 10 2022161436

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2021 03 19 2021046489
(72) Tachibana, Hiroki, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1764036** 2025 01 29 **4053637**
(86) 2022 02 17 2022157302

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDPRÜFER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEM BILDPRÜFER
(30) JP 2021 03 05 2021035472
(72) NAKAYAMA, Satoshi, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) MATSUMOTO, Tohru, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) AOYAGI, Kohta, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) EBINUMA, Ryosuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) ISHITSUKA, Ryoh, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) YAMAZAKI, Kimiharu, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) ISHII, Tatsuya, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1764037** 2025 01 29 **4141543**
(86) 2022 04 01 2022166233

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 25 2021137635
(72) HOSHINO, Takashi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/20 **EN E-1764038** 2025 01 29 **4300208**
(86) 2023 03 23 2023163614

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 06 28 2022103398
(72) KODERA, Tetsuro, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) YOSHIOKA, Tomoaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) YAMASHITA, Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 21/00 **EN E-1764039** 2025 01 29 **4099097**
(86) JP21001732 2021 01 19 2021748118

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 28 2020011774
(72) YOSHIZAWA, Hirotoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G03G 21/10 **EN E-1764040** 2025 01 29 **4235310**
(86) 2016 12 28 2023175414

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
(54) TONERBEHÄLTER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 08 2016114510
(72) MATSUMOTO, Hiromu, Osaka-shi, 540-8585 (JP)
(72) SUE, Tomohiro, Osaka-shi, 540-8585 (JP)

G03H 1/04 **EN E-1764041** 2025 01 29 **4016190**
(86) 2020 12 21 2020215951

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MULTISPEKTRALE MIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG, DIE DEN SICHTBAREN UND KURZWELLIGEN INFRAROTBEREICH UMFASST
(72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven (BE)
(72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven (BE)
(72) JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven (BE)
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven (BE)

G03H 1/04 **EN E-1764042** 2025 01 29 **4016191**
(86) 2020 12 21 2020215954

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG MIKROSKOPISCHER OBJEKTE
(72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven (BE)
(72) JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven (BE)
(72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven (BE)
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven (BE)

G04B 17/04 **FR E-1764043** 2025 01 29 **4012506**
(86) 2020 12 14 2020213737

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS, DER MIT EINEM VERSCHIEBERAHMEN AUSGESTATTET IST
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers (CH)

G04B 29/04 **FR E-1764044** 2025 01 29 **3671367**
(86) 2018 12 21 2018215659

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) ANORDNUNG AUS EINER HALTERUNG, EINER PLATINE UND BEFESTIGUNGSMITTELN, INSBESONDERE FÜR EINE UHR
(72) BALMER, Raphaël, 2824 Vicques, Route de Recolaine 38 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1764045** 2025 01 29 **3084531**
(86) EP14003279 2014 12 06 2014808849

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORHERSAGE EINER SCHNITTSTELLENSTEUERUNGSAKTION EINES BENUTZERS MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES FAHRZEUGES
(30) GB 2013 12 19 201322614
(72) KREIS, Marius, 36088 Huenfeld, Bodelschwinghstrasse 36 (DE)
(72) KRUZIC, David, 94085 Sunnyvale, 309 N Pastoria Avenue (US)
(72) MOSALEM, Khaled, 94022 Los Altos, 140 South Gordon Way (US)
(72) SMIROLDO, Rigel, 95131 San Jose, 1662 Willow Lake Ln (US)

G05B 13/04 **EN E-1764046** 2025 01 29 **3671375**
(86) JP18041848 2018 11 12 2018879622

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) ANLAGENMANAGEMENTSYSTEM UND MANAGEMENTVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 14 2017219077
(72) FURUICHI Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) IKAWA Shizuka, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

G05B 13/04 **EN E-1764047** 2025 01 29 **3933514**
(86) JP20007413 2020 02 25 2020762605

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 02 25 2019032026
(72) TOKU, Takahiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283,, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
(72) UEYAMA, Yuki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283,, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
(72) INAMOTO, Shuji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283,, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)
(72) ABE, Yasuaki, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283,, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G05B 19/042 **DE E-1764048** 2025 01 29 **3891564**
(86) EP19083779 2019 12 05 2019812820

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) INTEGRATION MEHRERER ANLAGENMODULE MIT JEWEILS WENIGSTENS EINER PROZESSTECHNISCHEN EINHEIT ZU EINER MODULAR AUFGEBAUTEN GESAMTANLAGE
(30) BE 2018 12 06 201805858
(72) JESCHIN, Jörg, 37574 Einbeck, Lise-Meitner-Str. 10 (DE)
(72) VOTHKNECHT, Claus, 33189 Schlangen, Am Tiwitt 9 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1764049** 2025 01 29 **3882725**
(86) 2021 03 19 2021163721

(73) Beijing IDRIVERPLUS Technology Co., Ltd., Beijing, 2602, 22nd Floor, Building 4, Yard 8, West Wenhuayuan Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZUVERLÄSSIGE FEHLERDIAGNOSE IN ECHTZEIT UND SCHUTZ FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) CN 2020 03 20 202010200564
(72) CUI, Shiwei, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) ZENG, Zicheng, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) PAN, Hao, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) ZHANG, Fang, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) LI, Xiaofei, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) ZHANG, Dezhao, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) WANG, Xiao, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)
(72) HUO, Shuhao, Beijing, 102206, B416, 338 Huilongguan East Street, Changping District (CN)

G05B 19/048 **EN E-1764050** 2025 01 29 **4160327**
(86) 2022 09 27 2022198183

(73) Syrto AG, 3940 Steg VS, Alustrasse 82 (CH)
(54) GEFAHRENÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GEFAHREN AN EINER LIFTSTATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2021 09 30 21200107
(72) SCHNYDER, Remo, 3902 Glis (CH)

G05B 19/05 **EN E-1764051** 2025 01 29 **3715973**
(86) CN17120227 2017 12 29 2017936750

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR PROZESSINSTRUMENTE UND SPS
(72) HU, Xi, Beijing 100025, Room A-807, Shi Fo Ying Dong Li No.133 Chaoyang District (CN)
(72) LI, Ji, Beijing 102299, Room 12-2-1102, JIn Yu Guan Lan Shi Dai, Longshui Road, Changping District (CN)
(72) WANG, Qinggang, Beijing 100027, Xin Zhong Xi Li 2-1-504, Dongcheng District (CN)
(72) ZHUO, Yue, Beijing 100084, Room 402, Unit 2, Building 10, Xueqing Garden, Xueqing Road 29 Haidian District (CN)

G05B 19/05 **EN E-1764052** 2025 01 29 **4236262**
(86) 2019 08 30 2023180742

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, 1100 W. Louis Henna Blvd, Building 1 (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES WEBFRAMES IN PROZESSGRAFIKEN
(30) US 2018 09 04 201816121091
(72) STRINDEN, Daniel, Austin, 78721 (US)
(72) FADUL, Camilo, Round Rock, 78681 (US)
(72) SANCHEZ, Adrian, Manila (PH)
(72) TAJMAJER, Michael, Round Rock, 78681 (US)
(72) HOUJI, Snehalata, Round Rock, 78681 (US)
(72) HAVEKOST, Robert, Texas, 78621 (US)
(72) WESTBROCK, Jon, Rosemount, 55068 (US)

G05B 19/12 **EN E-1764053** 2025 01 29 **3940480**
(86) BR20050084 2020 03 12 2020773341

(73) Baptista Auad, Rogério, 91150-400 Porto Alegre - RS, Av. Ecoville 190 casa 19 (BR)
(54) FARBENHERSTELLUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER SELBSTANPASSUNG VON EIGENSCHAFTEN DES ENDPRODUKTES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) BR 2019 03 15 102019005047
(72) Baptista Auad, Rogério, 91150-400 Porto Alegre - RS, Av. Ecoville 190 casa 19 (BR)

G05B 19/4069 **EN E-1764054** 2025 01 29 **4172702**
(86) EP21073780 2021 08 27 2021766489

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN LEISTUNGSVERWALTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2020 08 27 20193083
(72) B R, Chethan Ravi, Chickmagalur District, Karnataka 577134 (IN)
(72) NAIR, Sudev, Bangalore, Karnataka 560078 (IN)

G05B 19/416 **EN E-1764055** 2025 01 29 **4291960**
(86) EP22060858 2022 04 25 2022725230

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG EINER VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT EINER VORSCHUBSTEUERUNG BEI NUMERISCH GESTEUERTER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2021 04 29 21171260
(72) JÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf Igelsdorf (DE)
(72) KÖPKEN, Hans-Georg, 91056 Erlangen (DE)

G05B 23/02 **DE E-1764056** 2025 01 29 **4009125**
(86) 2020 12 02 2020211296

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER INFORMATION ÜBER EINEN ZUSTAND EINES ANTRIEBSMOTORSYSTEMS UND/ODER EINES ANTRIEBSAKKUMULATORPACKS EINES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄTS UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER INFORMATION ÜBER EINEN ZUSTAND EINES ANTRIEBSMOTORSYSTEMS UND/ODER EINES ANTRIEBSAKKUMULATORPACKS EINES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄTS
(72) Sigle, Christian, 71384 Weinstadt (DE)
(72) Trinkle, Simon, 73667 Kaisersbach (DE)
(72) Naegele, Claus, 70563 Stuttgart (DE)
(72) Conrad, Nils, 71404 Korb (DE)

G05B 23/02 **EN E-1764057** 2025 01 29 **3951532**
(86) JP20010213 2020 03 10 2020784089

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN WINDKRAFTWERK UND WINDKRAFTWERK MIT EINEM DEARTIGEN SYSTEM
(30) JP 2019 04 01 2019069662
(72) IWANAGA, Hiroyuki, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066, Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

G05B 23/02 **EN E-1764058** 2025 01 29 **4071573**
(86) 2022 03 21 2022163238

(73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frederic Hartmann (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN EINES PARAMETERS DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER KOMPONENTE
(30) DE 2021 04 07 102021108560
(72) MARTIN, Mikaël, 68750 Bergheim (FR)

G05D 1/00 **EN E-1764059** 2025 01 29 **4180892**
(86) 2019 09 26 2022179960

(73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) SELBSTBEWUSSTER VISUELLES-TEXTUELLER NAVIGATIONSAGENT MIT CO-GROUNDING
(30) US 2018 09 27 201862737684 P
(30) US 2018 10 31 201816176955
(72) MA, Chih-Yao, San Francisco, 94105 (US)
(72) XIONG, Caiming, San Francisco, 94105 (US)

G05D 1/00 **EN E-1764060** 2025 01 29 **4131201**
(86) JP21009486 2021 03 10 2021775655

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 26 2020055906
(72) MATSUMURA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YONEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HONDA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1764061** 2025 01 29 **4345565**
(86) 2022 06 23 2023215657

(73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
(54) UNIVERSELLE STEUERUNGSARCHITEKTUR ZUR STEUERUNG UNBEMANNTER SYSTEME
(30) US 2021 06 25 202163215043 P
(30) US 2022 01 07 202217571305
(72) SUMMER, Matthew D., Melbourne (US)
(72) BOWMAN, William S., Melbourne (US)
(72) FALENDYSZ, Andrew D., Grant (US)
(72) HEDMAN, Daniel R., Palm Bay (US)
(72) TRUESDELL, Brad, Indialantic (US)
(72) COOPER, Jeffrey S., Centreville (US)
(72) BOWMAN, Michael E., Satellite Beach (US)
(72) WAGONER, Sean, West Melbourne (US)
(72) MAKOVY, Kevin, West Melbourne (US)

G05D 1/00 **EN E-1764062** 2025 01 29 **4079125**
(86) JP20047171 2020 12 17 2020901456

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 12 18 2019228668
(72) SHINTANI Koichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA Fumiya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHIKUBO Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORISHITA Takafumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Kotaro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1764063** 2025 01 29 **4264389**
(86) CN20136446 2020 12 15 2020965382

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SIGNALINTERFERENZEN
(72) ALZEN, Jimmy, 56393 Granna (SE)

G05D 1/00 **EN E-1764064** 2025 01 29 **3696640**
(86) 2019 02 14 2019157249

(73) Stiga S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) ROBOTISCHES FAHRZEUG FÜR BEWEGLICHEN BETRIEB IN EINEM ARBEITSBEREICH
(72) ROBINSON, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6 (IT)
(72) SCAPIN, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33 (IT)
(72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco 11 (IT)
(72) SCHMIDT, Alexander, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 4th floor (AT)
(72) MOOSBRUGGER, Anton, 8041 Graz, c/o TOMO-TEC Moosbrugger GmbH Liebenauer Hauptstraße 320, 5th floor (AT)

G05D 1/00 **EN E-1764065** 2025 01 29 **3572897**
(86) JP17046691 2017 12 26 2017893066

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 01 20 2017008346
(30) JP 2017 01 20 2017008348
(30) JP 2017 04 21 2017084413
(30) JP 2017 04 21 2017084414
(30) JP 2017 04 26 2017087498
(72) NISHI, Keishiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SHINKAI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) FUKUNAGA, Tomofumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) NAKATSUKA, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1764066** 2025 01 29 **4307072**
(86) 2023 03 31 2023166135

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG ZUR LANDUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE MIT VERTIKALHUBROTOREN
(30) US 2022 04 05 202217713518
(72) RYSDYK, Rolf, Arlington, 22202 (US)
(72) WINDE, Jonathon G., Arlington, 22202 (US)

G05D 1/00 **EN E-1764067** 2025 01 29 **4187347**
(86) 2022 11 29 2022210233

(73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHBILDBASIERTEN UNTERSTÜTZUNG DER ERKENNUNG VON GEFÄSSNÄHENSITUATIONEN
(30) KR 2021 11 29 20210167292
(72) SON, NamSun, 30124 Sejong (KR)
(72) PYO, ChunSeon, 1002-1902 Daejeon (KR)
(72) PARK, HanSol, 103Ho 110Dong Gyeonggi-do (KR)

G05D 1/00 **EN E-1764068** 2025 01 29 **4180894**
(86) CN21090523 2021 04 28 2021847177

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINES HINDERNISVERMEIDUNGSPFADES FÜR EINE FAHRENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 20 202010699919
(72) CHENG, Siyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1764069** 2025 01 29 **4177695**
(86) JP21023299 2021 06 21 2021833402

(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) ROUTENPLANUNGSSYSTEM, MOBILER ROBOTER, ROUTENPLANUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR MOBILEN ROBOTER
(30) JP 2020 07 03 2020115465
(72) OKADA, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) SASAKI, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) YAMADA, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) KOGA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

G05D 1/20 **EN E-1764070** 2025 01 29 **3885225**
(86) KR18014348 2018 11 21 2018940791

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) YOON, Jaegu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Junbum, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Namsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHOI, Hyoungkyu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

G05D 1/628 **EN E-1764071** 2025 01 29 **4078095**
(86) EP20086307 2020 12 15 2020823848

(73) Flow-Tronic S.A., 4840 Welkenraedt, Chemin des Tilleuls 32 (BE)
(54) NICHT-INVASIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DURCHFLUSSMENGE EINES FLUSSES, EINES OFFENEN KANALS ODER EINES FLUIDS, DAS IN EINEM UNTERIRDISCHEN ROHR ODER KANAL FLIESST
(30) EP 2019 12 16 19216692
(72) SEVAR, Jean-Marie, 4840 WELKENRAEDT, Rue Grande Bruyère 9 (BE)

G05D 16/06 **EN E-1764072** 2025 01 29 **4425295**
(86) 2023 02 28 2023159179

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) DRUCKMINDERERANORDNUNG
(72) Renner, Thomas, 89079 Ulm (DE)

G05D 23/19 **EN E-1764073** 2025 01 29 **3104249**
(86) 2016 01 29 2016153470

(73) Schneider Electric Usa, Inc., Andover, Massachusetts 01810, 800 Federal Street (US)
(54) INNENVOLUMENWÄRMEMODELLIERUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2015 01 30 201562110386 P
(30) US 2015 01 30 201562110393 P
(30) US 2015 01 30 201562110344 P
(30) US 2015 01 30 201562110398 P
(30) US 2015 01 30 201562110379 P
(72) TURNER, Larry, Cary, NC 27519, 3103 Bluff Oak Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1764074** 2025 01 29 **3579077**
(86) CN18075328 2018 02 05 2018764579

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 07 201710132062
(30) CN 2017 03 07 201720219847 U
(72) ZHANG, Haiping, Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1764075** 2025 01 29 **3842895**
(86) 2020 12 09 2020212620

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(73) Fine DNC Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do, 169 Yeonamsan-ro Eumbong-myeon (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 26 20190175225
(72) Kim, Tae-Chang, 120-1804 Gyeonggi-do, Samsung Raemian Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Hong, Sung Chun, 169 Chungcheongnam-do, Yeonamsan-ro, Eumbong-myeon, Asan-si (KR)
(72) Ahn, Sungsang, 303-13 Gyeonggi-do, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Byoungsu, 205-905 Gyeonggi-do, 14, Dongtancheomdansaneop 2-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Jung, Taehyeog, 630-1602 Gyeonggi-do, 51, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1764076** 2025 01 29 **4222576**
(86) US21036076 2021 06 07 2021736444

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 29 202063085071 P
(30) US 2020 12 23 202017133133
(30) US 2021 03 03 202117191630
(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARK, Daniel Clark, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1764077** 2025 01 29 **4180909**
(86) 2022 05 12 2022172888

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KLAPPBARES SCHARNIER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 12 202111342141
(72) YANG, Jieming, Beijing, 100085 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1764078** 2025 01 29 **4177708**
(86) 2006 03 03 2022207171

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTIFUNKTIONALES HANDGERÄT
(30) US 2005 03 04 658777 P
(30) US 2005 03 16 663345 P
(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 1/16 **EN E-1764079** 2025 01 29 **4404027**
(86) 2023 05 30 2023175991

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND GEHÄUSEANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 01 18 202310073077
(72) LEE, KUN-CHENG, Taipei (TW)
(72) CHANG, Juei-Chi, Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1764080** 2025 01 29 **4194995**
(86) KR21016034 2021 11 05 2021889615

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2020 11 06 20200147658
(30) KR 2020 12 23 20200181730
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1764081** 2025 01 29 **4325282**
(86) 2020 11 06 2023209605

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 11 07 201911083554
(72) DU, Xianhe, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) LIU, Mingjian, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1764082** 2025 01 29 **3830667**
(86) US19038859 2019 06 25 2019737435

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG EINER RECHENVORRICHTUNGSANZEIGE
(30) US 2018 09 11 201816128390
(72) SCHENONE, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ESCOLIN, Timothy G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DEILY, Michael F., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PLATT, David P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAREL, Eli, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TEDESCO, Megan L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Young S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1764083** 2025 01 29 **3654142**
(86) 2018 11 14 2018206207

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PERSPEKTIVISCH VERMITTELTE REALITÄT AUS DER ICH-PERSPEKTIVE
(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1764084** 2025 01 29 **3759575**
(86) GB19050535 2019 02 26 2019710078

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) HAPTISCHER KNOPF MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG
(30) GB 2018 02 26 201803084
(30) GB 2018 08 09 201813008
(72) OOI, David Kuan Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) VAN WYK, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) CARR, Joshua, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) POWELL, Thomas James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) SCHOLZ, Marc-Sebastian, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) FLOURIS, Andreas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) BUNTING, Stephen Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) WEBBER, Dominic George, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) HOWARTH, James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Ltd The Westbrook Centre, Building 6 (GB)

G06F 3/01 **EN E-1764085** 2025 01 29 **4189526**
(86) US21043345 2021 07 27 2021758231

(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG MIT FUSIONIERTEN DATEN
(30) US 2020 08 03 202016983958
(72) FORSTER, Christian, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) YAN, Chengyuan, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) YU, Tsz Ho, Menlo Park, California 94025 (US)

G06F 3/01 **EN E-1764086** 2025 01 29 **4320498**
(86) EP22058273 2022 03 29 2022712436

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUDIOSIGNALS
(30) EP 2021 04 08 21167514
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 3/01 **EN E-1764087** 2025 01 29 **3867735**
(86) KR19017730 2019 12 13 2019894610

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 12 14 20180162246
(72) KIM, Sunok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Sungwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Hyelim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1764088** 2025 01 29 **4053909**
(86) 2022 02 17 2022157327

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 03 20210028369
(72) Kim, Suk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Gee Bum, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yang, Tae Hoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) Yoo, Byeong Wook, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) Lee, Dae Young, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) Jung, Keum Dong, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1764089** 2025 01 29 **4057121**
(86) 2016 11 09 2022169395

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ROLLFÄHIGER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2015 11 18 201562256889 P
(30) KR 2016 01 29 20160011446
(72) Jeong, Hee-seok, 16676 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Sang-young, 14021 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1764090** 2025 01 29 **4130955**
(86) CN21080231 2021 03 11 2021797745

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ANWENDUNGSFENSTERS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 27 202010346737
(72) WANG, Hongjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1764091** 2025 01 29 **4158459**
(86) US21024750 2021 03 30 2021719817

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VOM BENUTZER ERREICHBARE TITELLEISTE
(30) US 2020 05 28 202016886355
(72) MAMARIL, Bryan K., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HOEF, Cassandra Lynn, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/0484 **EN E-1764092** 2025 01 29 **4177724**
(86) CN21114237 2021 08 24 2021868404

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) GESICHTSBILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 17 202010981627
(72) LIU, Jiacheng, Beijing 100190 (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1764093** 2025 01 29 **3995944**
(86) 2017 11 17 2021210326

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2016 11 22 201662425099 P
(72) OCHENAS, Jonathan, New Bremen, 45869 (US)
(72) NEUBERT, Katharine, New Bremen, 45869 (US)

G06F 3/04883 **EN E-1764094** 2025 01 29 **4180933**
(86) CN21097697 2021 06 01 2021837647

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄTESTEUERUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 09 202010658123
(72) MO, Boyu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1764095** 2025 01 29 **4361786**
(86) 2023 06 29 2023182401

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HOSTVORRICHTUNG
(30) KR 2022 10 24 20220137423
(72) LEE, Jong Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/12 **EN E-1764096** 2025 01 29 **3945408**
(86) 2021 07 23 2021187416

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 29 2020128509
(72) MATSUI, Yusuke, Tokyo (JP)

G06F 3/12 **EN E-1764097** 2025 01 29 **4206894**
(86) CN21112166 2021 08 12 2021881665

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 22 202011140527
(72) SHANG, Yunying, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
(72) HU, Dongcheng, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)
(72) YU, Han, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)

G06F 3/14 **EN E-1764098** 2025 01 29 **3891595**
(86) US19066679 2019 12 17 2019839024

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EFFEKTIVEN FARBRAUMS EINER ANZEIGE
(30) US 2018 12 31 201816237030
(72) TAO, Simon Young, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SPRUILL, David Foster, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1764099** 2025 01 29 **4162709**
(86) US21032516 2021 05 14 2021731628

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) ERFASSUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON DATEN AUS MEHREREN SENSOREN
(30) IN 2020 06 03 202021023355
(30) US 2021 05 13 202117319333
(72) MEIYAPPAN, Somasundaram, Chennai Tamil Nadu 600017 (IN)
(72) BLAGROVE, Nathan, Webster Street Hanover, Massachusetts 02339 (US)

G06F 7/58 **EN E-1764100** 2025 01 29 **4130977**
(86) ES21070179 2021 03 12 2021781090

(73) Universidad de Vigo, 36310 Vigo (Pontevedra), Campus de Lagoas-Marcosende S/N Edificio Rectorado E (ES)
(54) QUANTENZUFALLSZAHLENGENERATOR
(30) ES 2020 04 03 202030271
(72) DÍAZ OTERO, Francisco, Javier, 36310 VIGO (Pontevedra), Campus Lagoas-Marcosende s/n (ES)

G06F 8/33 **EN E-1764101** 2025 01 29 **4224310**
(86) 2022 02 08 2022155721

(73) Blue Prism Limited, Warrington, Cheshire WA2 0XP, 2 Cinnamon Park Crab Lane Crab Lane Fearnhead (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NEUIDENTIFIKATION IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) SENSOY, Murat, LONDON, W14 8RB (GB)

G06F 8/34 **EN E-1764102** 2025 01 29 **4036710**
(86) 2018 07 13 2022163669

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 07 14 2017138624
(30) JP 2017 07 14 2017138613
(30) JP 2017 07 14 2017138625
(30) JP 2017 07 14 2017138626
(30) JP 2017 07 14 2017138627
(30) JP 2017 07 14 2017138612
(30) JP 2017 11 02 2017213117
(72) TASAKA, Akio, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) KITAURA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) TEI, Shimei, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) KURIYAMA, Naoko, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) SAKAI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) MATSUMURA, Naoki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) OHSHIMA, Hisanori, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
(72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)

G06F 8/60 **EN E-1764103** 2025 01 29 **3611616**
(86) 2019 08 14 2019191686

(73) Pegasystems Inc., Cambridge MA 02142, One Rogers Street (US)
(54) SOFTWARECODEOPTIMIERER UND VERFAHREN
(30) US 2018 08 14 201862718809 P
(72) MARTEL, Timothy, Lexington, MA Massachusetts 02420, 44 Solomon Pierce Road (US)
(72) JOHNSON, Nigel, Duxbury, MA Massachusetts, P.O. Box PO Box 1270 (US)
(72) GAGNON, Paul, Cambridge, MA Massachusetts 02142, One Rogers Street (US)
(72) ARNOLD, John, Westborough, MA Massachusetts 01581, 251 West Main Street (US)

G06F 8/61 **EN E-1764104** 2025 01 29 **4281857**
(86) US21062722 2021 12 10 2021839769

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSEINSATZ FÜR VON MEHREREN EINSATZQUELLEN ANGEBOTENE ANWENDUNGEN
(30) US 2021 01 20 202117153506
(72) YOO, Jeremy Tae, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ARGIL TORRES, Jose Julian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MORENO, David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GARCIA GOMEZ, Yeison David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 8/65 **EN E-1764105** 2025 01 29 **3797350**
(86) IT19050109 2019 05 21 2019735412

(73) ASEM S.r.l., 33011 Artegna, Via Buia 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ENTWERFEN UND/ODER AKTUALISIEREN VON PROGRAMMEN FÜR DER BEDIENERSCHNITTSTELLE ZUGEORDNETE INDUSTRIEELLE VORRICHTUNGEN UND/ODER ZUR VERWALTUNG VON MASCHINEN UND/ODER ANLAGEN FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
(30) IT 2018 05 21 201800005542
(72) FUMAGALLI, Maurizio, 20821 MEDA, Via Mazzini, 49 (IT)
(72) RICCIO, Alberto, 37139 VERONA, Via Aldo Moro, 5 (IT)

G06F 8/65 **EN E-1764106** 2025 01 29 **4202647**
(86) CN22098854 2022 06 15 2022824228

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BETRIEBSSYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 06 15 202110661865
(72) WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 8/656 **EN E-1764107** 2025 01 29 **4130986**
(86) 2020 10 16 2022197232

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON PROGRAMMMODULEN IN LAUFENDEN ANWENDUNGEN
(30) US 2019 10 23 201916662001
(72) GOODWIN, Robert Lovejoy, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) BARAC, Dragos, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) JAIN, Abhinav, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) WALEC, Krystian Krzysztof, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) FAGHIHI REZAEI, Pedram, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 8/658 **EN E-1764108** 2025 01 29 **4141651**
(86) CN22098863 2022 06 15 2022801946

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON BETRIEBSSYSTEMDATEN, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 06 15 202110662973
(72) WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 8/74 **EN E-1764109** 2025 01 29 **3961384**
(86) 2020 08 26 2020192815

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ABLEITUNG VON SOFTWARE-ENGINEERING-ARTEFAKT-ATTRIBUTEN AUS PRODUKT- ODER DIENSTLEISTUNGSENTWICKLUNGSKONZEPTEN
(30) EP 2020 08 25 20192519
(72) Körner, Christian, 83346 Bergen (DE)

G06F 8/77 **EN E-1764110** 2025 01 29 **4309034**
(86) EP22057228 2022 03 18 2022716906

(73) Snyk Sweden AB, 11127 Stockholm, Gåsgränd 3 (SE)
(54) SOFTWAREZUSAMMENSETZUNGSANALYSE AUF ZIELQUELLCODE
(30) US 2021 03 19 202117207238
(72) ALDAMA, Jon, 211 75 Malmö (SE)
(72) ÅKERUD, Daniel, 245 61 Staffanstorp (SE)

G06F 9/30 **EN E-1764111** 2025 01 29 **4264419**
(86) EP21082175 2021 11 18 2021816013

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BEFEHLSARTIGE FILTERUNG AUF DER BASIS EINES PRO-BEFEHL-FILTERINDIKATORS
(30) US 2020 12 15 202017122346
(72) GOMES, Louis, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) KISLEY, Richard, Charlotte, NC 28262-1040 (US)

G06F 9/445 **EN E-1764112** 2025 01 29 **3264265**
(86) CN15074789 2015 03 20 2015885828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANWENDUNGSSCHUTZVERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT
(72) WANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/445 **EN E-1764113** 2025 01 29 **3756101**
(86) US19017419 2019 02 11 2019756522

(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)
(54) ENTWURF EINER DYNAMISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 02 19 201815898788
(72) ATHALE, Anant, New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)
(72) DASARI, Srinivas, New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)

G06F 9/448 **EN E-1764114** 2025 01 29 **4172761**
(86) US21032124 2021 05 13 2021731620

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANFANGSLADUNG EINES TEILWEISE VERZÖGERTEN OBJEKTMODELLS
(30) US 2020 06 25 202016912386
(72) LOUVAU, Scott M., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FANNING, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/451 **EN E-1764115** 2025 01 29 **4083792**
(86) CN21081367 2021 03 17 2021851485

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 31 202010762068
(72) CHEN, Tankun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1764116** 2025 01 29 **3623943**
(86) 2014 05 21 2019204820

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG DER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) KR 2013 08 23 20130100359
(72) KIM, Hwa-Kyung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jun-Seok, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUN, Jin-Ha, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 9/455 **EN E-1764117** 2025 01 29 **4220396**
(86) 2017 11 15 2022215261

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON BESCHLEUNIGUNGSRESSOURCEN UND BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM
(72) Jia, Xiaolin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Wang, Junjie, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1764118** 2025 01 29 **4170492**
(86) CN21102011 2021 06 24 2021832328

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SYSTEM UND UNTERBRECHUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 06 29 202010604993
(72) WANG, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/46 **EN E-1764119** 2025 01 29 **4095688**
(86) 2022 05 27 2022175817

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN
(30) KR 2021 05 28 20210069115
(72) IM, Jong In, Seoul (KR)
(72) HAN, Sang Uk, Seoul (KR)
(72) PARK, Joo Kyung, Seoul (KR)
(72) KIM, Yong Tae, Seoul (KR)

G06F 9/50 **EN E-1764120** 2025 01 29 **3862881**
(86) 2020 12 18 2020215759

(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSLAGERUNG DER AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGSERWEITERUNGSSKRIPTEN VON DER ANWENDUNGSHOSTING-INFRASTRUKTUR
(30) US 2020 02 07 202062971614 P
(30) US 2020 03 17 202016820920
(72) CAMERON, David, Ottawa, Ontario K2P 2L8, c/o Shopify Inc. 151 O'Connor Street, Ground Floor (CA)
(72) DICKINSON, Jonathan, Ottawa, Ontario K2P 2L8, c/o Shopify Inc. 151 O'Connor Street, Ground Floor (CA)

G06F 9/54 **EN E-1764121** 2025 01 29 **4131006**
(86) 2022 08 03 2022188562

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE DIENSTINTEGRATION IN DIENSTNETZEN
(30) US 2021 08 06 202117395654
(72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf (DE)
(72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf (DE)

G06F 11/00 **EN E-1764122** 2025 01 29 **3602308**
(86) US18023433 2018 03 20 2018717465

(73) Versata Development Group, Inc., Austin, Texas 78701, 401 Congress Avenue Suite 2650 (US)
(54) PROGNOSE VON CODEDEFEKTE DURCH LERNEN VON DEFEKETEN MUSTER IN ALTEN CODE VERSIONEN
(30) US 2017 03 20 201715463071
(72) DURGA, Ahmedali, Vadodara 390019, D-231 Bahar Colony Ajwa Road (IN)
(72) GURUKAR, Saket, Yavatmal 445001, 39 Police Mitra Society Dharwa Road (IN)

G06F 11/07 **EN E-1764123** 2025 01 29 **3798839**
(86) 2019 12 03 2019213050

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) LOGIN-ANALYSE IM VEKTORRAUM
(30) US 2019 09 25 201916583064
(72) WANG, Jisheng, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) NANDODE, Gaurav Sunil, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) FERNANDES, Winson Benedict, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1764124** 2025 01 29 **4097594**
(86) US20064742 2020 12 14 2020839447

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELEKTIVE ENDPUNKTISOLIERUNG ZUR SELBSTHEILUNG IN EINEM CACHE-SPEICHER UND KOHÄRENTES SPEICHERSYSTEM
(30) US 2020 01 30 202016777502
(72) LEA, Perry Victor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/263 **EN E-1764125** 2025 01 29 **4264433**
(86) EP21083725 2021 12 01 2021823854

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SYSTEMTESTINFRASTRUKTUR MIT VERSTECKTER VARIABLER, VERSTECKTER EIGENSCHAFT UND VERBORGENER WERTDETEKTION
(30) US 2020 12 15 202017121854
(72) HICKS, Andrew, Poughkeepsie, New York 12601-5400 (US)
(72) MINERLEY, Kevin, Poughkeepsie, New York 12601-5400 (US)
(72) BLUE, Dale, Poughkeepsie, New York 12601-5400 (US)
(72) RAWLINS, Ryan, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400 (US)
(72) GISOLFI, Daniel, Nicolas, Poughkeepsie, New York 12601-5400 (US)

G06F 11/36 **EN E-1764126** 2025 01 29 **3704588**
(86) US18063533 2018 12 02 2018830975

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STARKE SIMULATIONSVERFAHREN FÜR EINHEITENTESTS VON QUANTENSOFTWARE
(30) US 2017 12 08 201762596620 P
(30) US 2018 06 29 201816023908
(72) GRANADE, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KLIUCHNIKOV, Vadym, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PAZ, Andres C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **DE E-1764127** 2025 01 29 **4307121**
(86) 2023 05 31 2023176378

(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES VIRTUELLEN TESTSYSTEMS UND TRAININGSVERFAHREN
(30) DE 2022 07 11 102022117160
(72) Hildebrandt, Andre, 33102 Paderborn (DE)

G06F 12/02 **EN E-1764128** 2025 01 29 **3987402**
(86) US20031397 2020 05 05 2020728850

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ARENABASIERTE SPEICHERVERWALTUNG
(30) US 2019 06 20 201916447790
(72) SOLLICH, Peter Franz Valentin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) GOODWIN, Robert Lovejoy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SALADA, Charles Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 12/02 **EN E-1764129** 2025 01 29 **4217874**
(86) US21051669 2021 09 23 2021791200

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) EINHEITLICHE SPEICHERVERWALTUNG FÜR EIN MEHRPROZESSORSYSTEM
(30) US 2020 09 24 202017031432
(72) BHATIA, Gaurav, Germantown, MD 20876 (US)
(72) HANTZ, Daniel C., Germantown, MD 20876 (US)
(72) VARHALE, Ashish A., Germantown, MD 20876 (US)
(72) KAKKAR, Karan, Germantown, MD 20876 (US)
(72) CHENG, Yingquan, Germantown, MD 20876 (US)
(72) SETHI, Yogesh, Germantown, MD 20876 (US)

G06F 12/02 **EN E-1764130** 2025 01 29 **4398111**
(86) 2023 11 08 2023208574

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
(30) KR 2023 01 03 20230000554
(72) LEE, Jong Won, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/0804 **EN E-1764131** 2025 01 29 **4325367**
(86) 2022 10 10 2022200475

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENZWISCHENSPEICHERUNG
(30) CN 2022 08 18 202210992490
(72) ZHOU, Yangxu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) DONG, Fei, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JIANG, Yan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/0888 **EN E-1764132** 2025 01 29 **3552110**
(86) US17065094 2017 12 07 2017822865

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) CACHE-RICHTLINIE ZUR VERHINDERUNG VON ZUWEISUNG
(30) US 2016 12 09 201615374788
(72) FOWLER, Mark, Hopkinton, Massachusetts 01748, 19 Nicholas Road (US)

G06F 12/0895 **EN E-1764133** 2025 01 29 **4198748**
(86) 2022 11 15 2022207649

(73) Next Silicon Ltd, 5348303 Givatayim, 33 Derech Yitshak Rabin Street (IL)
(54) VERSCHACHTELTER CACHE-SPEICHER
(30) US 2021 12 17 202117553931
(72) SHECHTER, Dan, 6233604 Tel Aviv (IL)
(72) RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan (IL)

G06F 12/14 **EN E-1764134** 2025 01 29 **4208794**
(86) US21048634 2021 09 01 2021786638

(73) Sifive, Inc., San Mateo CA 94402, 1875 S. Grant Street Suite 600 (US)
(54) SPEICHERSCHUTZ FÜR VEKTOROPERATIONEN
(30) US 2020 09 02 202063073916 P
(72) ASANOVIC, Krste, San Mateo, California 94402 (US)
(72) WATERMAN, Andrew, San Mateo, California 94402 (US)

G06F 13/16 **EN E-1764135** 2025 01 29 **3791257**
(86) US19028843 2019 04 24 2019800712

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) SPEICHERPUFFERVERWALTUNG UND BYPASS
(30) US 2018 05 09 201815975607
(30) US 2018 08 27 201816113854
(72) HASBUN, Robert, Nasry, San Jose, California 95127, 11425 Chula Vista Ct. (US)
(72) GANS, Dean, D., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) DARUWALLA, Sharookh, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G06F 13/16 **EN E-1764136** 2025 01 29 **4273709**
(86) 2020 09 04 2023198384

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEFEHLSBUSTRAINING FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 10 201916709798
(72) MOZAK, Christopher, Santa Clara, 95054 (US)
(72) TAYLOR, Steven, Santa Clara, 95054 (US)
(72) GOH, Alvin Shing Chye, Santa Clara, 95054 (US)

G06F 13/16 **EN E-1764137** 2025 01 29 **4211566**
(86) US20057293 2020 10 26 2020808243

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODULATION VON KREDITZUWEISUNGEN IN SPEICHERSUBSYSTEMEN
(72) PUTTI, Nagaraj Ashok, Bangalore 560016 (IN)
(72) BAGCHI, Abhra, Bangalore 560016 (IN)
(72) NAINALA, Vyagrheswarudu Durga, Bangalore 560016 (IN)
(72) ANANTHANARAYANAN, Venkateswaran, Bangalore 560016 (IN)

G06F 13/16 **EN E-1764138** 2025 01 29 **4081896**
(86) US20067084 2020 12 27 2020907399

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON ALTERSMATRIZEN ZUR VERWALTUNG VON EINTRÄGEN IN UNTERWARTESCHLANGEN EINER WARTESCHLANGE
(30) US 2019 12 28 201916729377
(72) DONLEY, Gregg, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) SILLA, Mark, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 13/16 **EN E-1764139** 2025 01 29 **4248328**
(86) US21054433 2021 10 11 2021811552

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODEMSTABILISIERUNG BEIM WARTEN AUF EINE AP-GESTEUERTE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2020 11 20 202017100579
(72) PAIK, Hyun Seung, San Diego, California 92121 (US)
(72) MITRA, Alok, San Diego, California 92121 (US)

G06F 13/28 **EN E-1764140** 2025 01 29 **4231163**
(86) 2022 02 16 2022157005

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) DIREKTSPEICHERZUGRIFFSSYSTEM, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN UND VERFAHREN ZUM DIREKTEN SPEICHERZUGRIFF
(72) ZHENG, Yuanfen, 85551 Kirchheim bei München (DE)
(72) HOSTALKA, Henrik, 08626 Adorf (DE)
(72) NIEDETZKY, Boris Alexander, 75331 Engelsbrand (DE)

G06F 13/36 **EN E-1764141** 2025 01 29 **4074014**
(86) IB20061663 2020 12 08 2020898864

(73) Ground Transportation Systems Canada Inc., Toronto ON M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CAN-BUSVERKEHRSÜBERWACHUNG MIT HOHER INTEGRITÄT IN SICHERHEITSKRITISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2019 12 09 201962945675 P
(72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) KANNER, Abe, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) LUNGU, Mihai, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)

G06F 16/22 **DE E-1764142** 2025 01 29 **4198760**
(86) 2021 12 20 2021215913

(73) PLATH GmbH & Co. KG, 20097 Hamburg, Gotenstr. 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALDATEN
(72) ALT, Martin, 22359 Hamburg (DE)

G06F 16/27 **EN E-1764143** 2025 01 29 **4359954**
(86) JP23010206 2023 03 09 2023717270

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG
(30) US 2022 06 27 202217809255
(72) CHIU, Tsz-Chun Michael, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) GOLDSMITH, Abraham, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) KALABIC, Uros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06F 16/35 **EN E-1764144** 2025 01 29 **4248334**
(86) EP21082138 2021 11 18 2021816006

(73) Cortical.io AG, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 4/11 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WIEDERVERWENDUNG VON DATENELEMENTFINGERABDRÜCKEN BEI DER ERZEUGUNG SEMANTISCHER KARTEN
(30) US 2020 11 19 202063115944 P
(72) DE SOUSA WEBBER, Francisco, 1070 Wien (AT)

G06F 16/40 **EN E-1764145** 2025 01 29 **3100182**
(86) US15013568 2015 01 29 2015705154

(73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENOBJEKTEN
(30) US 2014 01 31 201461934681 P
(30) US 2015 01 28 201514608097
(72) SNIBBE, Scott, San Francisco, CA 94103, 1073 Howard St. (US)
(72) MCDERMOTT, Graham, San Francisco, CA 94103, 1073 Howard St. (US)
(72) PONCZEK, Justin, San Francisco, CA 94103, 1073 Howard St. (US)
(72) SCHOEBEN, Spencer, San Francisco, CA 94103, 1073 Howard St. (US)
(72) FULTON, Jesse, San Francisco, CA 94103, 1073 Howard St. (US)

G06F 16/906 **EN E-1764146** 2025 01 29 **3871113**
(86) CN18118884 2018 12 03 2018942312

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DATEN
(72) LI, Congchao, SuZhou, Jiangsu 215200, Building 7, 402 LiWan International, Wujiang District (CN)
(72) LOH, Changwei, SuZhou, Jiangsu 223200, HanLinYuan 1207 Lin Quan Street 608, GongYeYuan District (CN)
(72) WU, Chaohua, Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xiaonan, SuZhou, Jiangsu 215123, 18, JinFang Road (CN)
(72) HUI, Haotian, SuZhou, Jiangsu 223200, 25 101, DunHuang 4 Zone GongYeYuan District (CN)
(72) LU, Lei, SuZhou, Jiangsu 215123, 18, JinFang Road (CN)

G06F 16/9535 **EN E-1764147** 2025 01 29 **3895038**
(86) US19064804 2019 12 06 2019829383

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PERSONALISIERTE SUCHERGEBNISRANGLISTEN
(30) US 2018 12 13 201816219791
(72) SINGHAL, Aman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DE BARROS, Marcelo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Prithvishankar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 17/11 **EN E-1764148** 2025 01 29 **4148628**
(86) 2022 05 24 2022175119

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 09 13 2021148257
(72) Watanabe, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06F 18/25 **EN E-1764149** 2025 01 29 **3033010**
(86) US14050030 2014 08 07 2014758727

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG PERSONALISIERTER GEFÄSSIMPLANTATE AUS PATIENTENSPEZIFISCHEN ANATOMISCHEN DATEN
(30) US 2013 08 16 201361866758 P
(30) US 2014 04 16 201414254630
(30) US 2014 04 16 201414254599
(30) US 2014 04 16 201414254544
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles, A., San Mateo, CA 94402, 329 Clark Drive (US)
(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, 105 Paccheti Way (US)
(72) ROGERS, Campbell, Portola Valley, CA 94028, 1160 Westridge Dr. (US)

G06F 21/14 **EN E-1764150** 2025 01 29 **3799641**
(86) US19039398 2019 06 27 2019744929

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHUTZ KÜNSTLICHER INTELLIGENZMODELLE UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN SICHEREN MODUS
(30) US 2018 07 10 201816031715
(72) SHEN, Wenbo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NITTA, Bryston Mitsuo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIANG, Chen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TERAN GUAJARDO, Adrian Francisco, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/31 **EN E-1764151** 2025 01 29 **3877877**
(86) CA19051741 2019 12 04 2019909657

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON NICHTAUTORISIERTEM ZUGRIFF
(30) US 2019 01 17 201916250410
(72) MITCHELL, Robert Scott, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 21/31 **EN E-1764152** 2025 01 29 **3732598**
(86) EP18085298 2018 12 17 2018826282

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(73) THALES DIS CPL USA, INC., Austin, TX 78759, 9442 Capital of Texas Highway North Plaza II, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN, ERSTE VORRICHTUNG, ZWEITE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN
(30) US 2017 12 29 201715858882
(72) HUGOT, Didier, 13381 GEMENOS cedex, c/o GEMALTO SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne (FR)
(72) ALI, Asad Mahbaab, AUSTIN, Texas 78738, 205 Aria Dr. (US)
(72) ARORA, Gorav, SAN JOSE, California 95132, 1160 Bunce Court (US)

G06F 21/51 **FR E-1764153** 2025 01 29 **4281887**
(86) FR21052211 2021 12 06 2021840084

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM DATENBUS AN BORD EINES FAHRZEUGS DURCH EXTERNE DIAGNOSTISCHE RECHENMITTEL
(30) FR 2021 01 25 2100678
(72) DHAINAUT, Jean Marc, 75007 PARIS (FR)

G06F 21/55 **EN E-1764154** 2025 01 29 **3958153**
(86) 2018 12 19 2021202731

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) ERKENNUNG VON SKRIPTBASIERTEN SCHADPROGRAMMEN
(30) US 2017 12 19 201762607870 P
(30) US 2018 12 18 201816224678
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, 98199 (US)
(72) TANDA, Satoshi, Burnaby, V5B 3P9 (CA)

G06F 21/55 **EN E-1764155** 2025 01 29 **3833458**
(86) US19045375 2019 08 06 2019846733

(73) JAMF SOFTWARE, LLC, Minneapolis, MN 55401, 100 Washington Square 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US)
(54) COMPUTERSICHERHEIT AUF DER BASIS EINER SPIELMASCHINE
(30) US 2018 08 07 201862715627 P
(72) MALM, Jonathan Allan, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Wahington Ave, Suite 1100 (US)
(72) STEIN, Joshua Howard, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US)
(72) WARDLE, Patrick Nathaniel, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US)

G06F 21/57 **EN E-1764156** 2025 01 29 **3948600**
(86) US20023557 2020 03 19 2020784480

(73) Armis Security Ltd., Tel Aviv-Yafo, 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON CYBERSICHERHEITSBEDROHUNGEN
(30) US 2019 04 01 201916371794
(72) IZRAEL, Nadir, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(72) LADELSKY LELLOUCH, Shiri, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo St. (IL)
(72) SELTZER, Misha, Tel Aviv-Yafo, c/o Armis Security Ltd. 29 Arania Osvaldo St. (IL)

G06F 21/62 **EN E-1764157** 2025 01 29 **4070229**
(86) US20063240 2020 12 04 2020896454

(73) Wilshinsky, Murray B., New Haven CT 06511, 495 Ellsworth Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELBSTAGGREGATION VON PERSÖNLICHEN DATEN UND DEREN STEUERUNG
(30) US 2019 12 05 201962943871 P
(72) Wilshinsky, Murray B., New Haven CT 06511, 495 Ellsworth Avenue (US)

G06F 21/62 **EN E-1764158** 2025 01 29 **3961457**
(86) 2021 06 28 2021181988

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
(54) DATENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNGEN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2020 08 31 202010900858
(72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 21/62 **EN E-1764159** 2025 01 29 **4232928**
(86) US21043805 2021 07 30 2021758261

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENHERKUNFTSVERFOLGUNGSDIENST
(30) US 2020 10 22 202017077935
(72) BLISS, William James, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/64 **DE E-1764160** 2025 01 29 **4430501**
(86) EP22081183 2022 11 08 2022830686

(73) KraLos GmbH, 31303 Burgdorf, Worthstrasse 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERSYSTEME ZUR SICHERUNG DER INTEGRITÄT VON DATEN
(30) LU 2021 11 08 500837
(72) GREIWE, Christian Clemens, 59846 Sundern (DE)
(72) KLEIN, Carsten, 31303 Burgdorf (DE)

G06F 21/64 **EN E-1764161** 2025 01 29 **3996028**
(86) CN20104551 2020 07 24 2020847049

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KETTENÜBERGREIFENDE TRANSAKTIONEN
(30) CN 2019 07 26 201910683735
(30) CN 2019 11 18 201911129391
(72) LUO, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Huifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 30/00 **EN E-1764162** 2025 01 29 **3718031**
(86) EP17081054 2017 11 30 2017816588

(73) Siemens Industry Software Limited, Farnborough GU14 7BF, Pinehurst 2, Pinehurst Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CAD-SYSTEMMODELLS ZUR MODELLIERUNG EINES ZU HERSTELLENDEN ARTIKELS
(72) KNIGHT, Peter A., Cambridge CB4 3JW, 4 Windsor Road (GB)

G06F 111/04 **EN E-1764163** 2025 01 29 **3304359**
(86) EP16062347 2016 06 01 2016726312

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOMPONENTENENTWURFSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FLUGZEUGKOMPONENTENENTWÜRFEN
(30) EP 2015 06 01 15170090
(72) GONNSEN, Johannes, 21129 Hamburg, C/o Airbus Operations Gmbh Kreetslag 10 (DE)
(72) BUENO-MORENO, Irene, 22767 Hamburg, Thadenstr. 4 (DE)

G06K 1/00 **EN E-1764164** 2025 01 29 **3920077**
(86) 2021 05 21 2021175471

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BILDGEBENDEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 06 04 202016892824
(72) GIORDANO, Patrick Anthony, Charlotte, 28202 (US)
(72) WILZ, David M., Charlotte, 28202 (US)
(72) HARPER, Jeffrey Dean, Charlotte, 28202 (US)
(72) AU, Ka Man, Charlotte, 28202 (US)
(72) HEJL, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)

G06K 7/10 **EN E-1764165** 2025 01 29 **3776327**
(86) US18067659 2018 12 27 2018914099

(73) Fujitsu Frontech North America Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 27121 Towne Centre Drive, Suite 100 (US)
(54) RFID-MULTI-READ-PORTAL
(30) US 2018 04 09 201862654702 P
(72) TETER, Aaron, King of Prussia, PA 19406, 251 West Dakalb Pike, No R0717 (US)
(72) MARKMAN, Herbert, Wynnewood, PA 19096, 325 Penn Road, Apt. 413 (US)
(72) MARKMAN, Jeffrey, Narberth, PA 19072, 211 Forest Avenue, 4 (US)
(72) NAGAYUMI, Shinichi, Bryn Mawr, PA 19010, 466 Barclay Road (US)
(72) DALTON, Daniel, G., Laguna Beach, CA 92651, 1278 Glenneyre St. - Nr. 151 (US)

G06K 7/10 **EN E-1764166** 2025 01 29 **4296886**
(86) 2023 06 19 2023179930

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
(54) REGISTRIERUNGSHILFSVORRICHTUNG MIT LEITERSPIRALE, BIOMETRISCHES SYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN
(30) SE 2022 06 23 2250779
(72) HAMMERSBERG, Johan, 448 36 Floda (SE)
(72) ASAD, Muhammad, 463 71 Lödöse (SE)

G06K 7/10 **EN E-1764167** 2025 01 29 **4177788**
(86) 2021 11 09 2021207320

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) PAKETHANDHABUNGS- UND -VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCANNEN VON IDENTIFIZIERUNGSMERKMALEN AUF PAKETEN
(72) CICCHITTI, Anselmo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

G06K 7/10 **DE E-1764168** 2025 01 29 **4414887**
(86) 2024 01 11 2024151460

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) CODELESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARALLELEN LESEN EINER VIELZAHL VON CODES
(30) DE 2023 02 07 102023102950
(72) Lais, Stefan, 78148 Gütenbach (DE)
(72) Hafner, Carl Joseph, 79276 Reute (DE)
(72) Pierl, Manfred, 52146 Wuerselen (DE)
(72) Zimmermann, Tobias, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
(72) Ermantraut, Jaroslaw, 79183 Waldkirch (DE)

G06K 19/06 **DE E-1764169** 2025 01 29 **4334840**
(86) EP22025206 2022 05 04 2022734472

(73) Khadjavi, Armin, 82065 Baierbrunn, Buchenstr. 5A (DE)
(54) 3D-CODE
(30) DE 2021 05 04 202021001643 U
(72) Khadjavi, Armin, 82065 Baierbrunn, Buchenstr. 5A (DE)

G06K 19/06 **DE E-1764170** 2025 01 29 **4235498**
(86) 2014 07 23 2023175615

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) PRODUKT AUFWEISEND EINEN OPTOELEKTRONISCH LESBAREN CODE
(30) DE 2013 10 24 102013221661
(30) DE 2013 11 19 102013223567
(72) Bogenschütz, Peter, 30165 Hannover (DE)
(72) Hübner, Felix, 30165 Hannover (DE)
(72) Metz, Markus, 30165 Hannover (DE)

G06K 19/07 **EN E-1764171** 2025 01 29 **4235967**
(86) 2017 12 29 2023182083

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) DOPPELFUNKTIONSBAND FÜR RESONANZELEMENTE UND ULTRAHOCHFREQUENZANTENNEN
(30) US 2016 12 29 201662440131 P
(72) FORSTER, Ian J., Chelmsford Essex, CM1 6LA (GB)

G06K 19/07 **EN E-1764172** 2025 01 29 **4032024**
(86) US20051625 2020 09 18 2020786161

(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASERABSTIMMUNG UND BEFESTIGUNG VON RFID-TAGS AN PRODUKTEN
(30) US 2019 09 18 201962902355 P
(30) US 2019 11 15 201916685508
(30) US 2019 11 15 201916685584
(72) TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) SHAHIDI, Amin, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) WEST, George H., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) PETERSEN, Bjoern, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) VILAÇA, João, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) CHANDRAMOWLE, Gopal, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) GARCIA, Carlos G., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) SEQUEIRA, Melwyn F., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G06K 19/077 **EN E-1764173** 2025 01 29 **4248363**
(86) EP21080538 2021 11 03 2021806192

(73) Allflex UK Group Ltd, Durham DH9 7YA, 1 Greencroft Industrial Park Stanley (GB)
(54) HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETTENVORRICHTUNGEN
(30) GB 2020 11 17 202018053
(72) SPOOR, Ian Graydon, Stanley, Co Durham DH9 7YA (GB)
(72) HEALD, Keith Daniel James, Stanley, Co Durham DH9 7YA (GB)

G06K 19/14 **DE E-1764174** 2025 01 29 **4268130**
(86) IB21060644 2021 11 17 2021835370

(73) Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, 98597 Breitungen, Lange Sömme 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINDEUTIGEN MARKIEREN VON OBJEKTEN
(30) DE 2020 12 22 102020134568
(72) BITZER, Thomas, 41066 Mönchengladbach (DE)
(72) DAUMANN, Benedikt, 94522 Wallersdorf (DE)
(72) UHLICH, Dominik, 36448 Bad Liebenstein (DE)

G06N 3/0464 **DE E-1764175** 2025 01 29 **3736742**
(86) 2020 04 08 2020168788

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MASCHINELLES LERNSYSTEM, SOWIE EIN VERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EINE VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN DES MASCHINELLEN LERNSYSTEMS
(30) DE 2019 05 08 102019206621
(72) Pfeil, Thomas, 71272 Renningen, Anna-Theurer-Str. 14 (DE)

G06N 3/0475 **EN E-1764176** 2025 01 29 **3745309**
(86) 2019 05 27 2019176670

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRAINIEREN EINES GENERATIVEN KONFLIKTÄREN NETZWERKS
(72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt, Gartenstrasse 35 (DE)

G06N 3/048 **EN E-1764177** 2025 01 29 **4167141**
(86) 2022 10 13 2022201464

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) VEKTORAKTIVIERUNGSFUNKTION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENLERNINFERENZEN UND ANDEREN PROZESSEN
(30) US 2021 10 13 202117500598
(72) PARDO, Ilan, 2069200 Yokneam (IL)
(72) FUHRER, Benjamin, 2069200 Yokneam (IL)
(72) KOREM, Noam, 2069200 Yokneam (IL)
(72) YEFET, Gal, 2069200 Yokneam (IL)
(72) BAR-ON, Tomer, 2069200 Yokneam (IL)

G06N 3/0495 **EN E-1764178** 2025 01 29 **3671575**
(86) 2019 10 23 2019204904

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS BASIEREND AUF EINER EINGEBETTETEN BIT-DARSTELLUNG
(30) KR 2018 12 19 20180165585
(72) LEE, Seoh Yung, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Youngjun, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Changyong, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu,Suwon-si (KR)
(72) SON, Jinwoo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu,Suwon-si (KR)
(72) JUNG, San Gil, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jaejoon, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu,Suwon-si (KR)

G06N 3/067 **DE E-1764179** 2025 01 29 **4232960**
(86) EP21077798 2021 10 08 2021789717

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
(30) DE 2020 10 20 102020213258
(72) KURZ, Heiko Gustav, 30177 Hannover (DE)

G06N 3/08 **EN E-1764180** 2025 01 29 **3885952**
(86) JP18046158 2018 12 14 2018942817

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LERNIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, LERNIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND LERNIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
(72) NAKAI, Tsunato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06N 3/096 **EN E-1764181** 2025 01 29 **3736745**
(86) 2019 11 20 2019210350

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 07 20190053131
(72) NA, Hwidong, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyoh Yeong, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hog Yeong, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hos Hik, 16678 Gyeonggi-do, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06N 3/096 **EN E-1764182** 2025 01 29 **3782080**
(86) EP19060070 2019 04 18 2019719243

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) NEURONALE NETZE FÜR SKALIERBARES KONTINUIERLICHES LERNEN IN DOMÄNEN MIT SEQUENTIELL GELERNTEN AUFGABEN
(30) US 2018 04 18 201862659610 P
(72) SCHWARZ, Jonathan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) PASCANU, Razvan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HADSELL, Raia Thais, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) CZARNECKI, Wojciech, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) TEH, Yee Whye, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) LUKETINA, Jelena, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 20/00 **EN E-1764183** 2025 01 29 **3948701**
(86) US20020980 2020 03 04 2020783927

(73) KPN Innovations, LLC, Lakewood, CO 80215, 12600 W. Colfax Avenue (US)
(54) BERATUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ FÜR SCHWINGUNGSKONFORME FÜHRUNG
(30) US 2019 04 02 201916372540
(72) NEUMANN, Kenneth, Lakewood, Colorado 80215, 12600 W. COLFAX AVENUE (US)

G06Q 10/00 **EN E-1764184** 2025 01 29 **4193313**
(86) EP21076687 2021 09 28 2021786805

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN ZEITREIHEN VON SENSORDATENPUNKTEN
(30) EP 2020 09 28 20198778
(72) BRONNER, Johanna, 80337 München (DE)
(72) BRUHN, Cecilia Margareta, 80807 München (DE)
(72) LEBACHER, Michael, 84513 Töging am Inn (DE)
(72) SCHNURBUSCH, Michael, 91052 Erlangen (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1764185** 2025 01 29 **3254243**
(86) GB16052554 2016 08 18 2016756753

(73) Worldpay (UK) Limited, London EC4N 8AP, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) IDENTITÄTSVALIDIERUNG
(30) GB 2015 08 18 201514657
(72) VOKES, Jonathan, London Greater London EC4N 8AP, c/o Worldpay (UK) Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(72) TELFORD-REED, Nicholas, London Greater London EC4N 8AP, c/o Worldpay (UK) Limited The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)

G06Q 10/02 **EN E-1764186** 2025 01 29 **4372655**
(86) 2020 12 01 2024165865

(73) Codiqo AB, 13236 Saltsjö-boo, Rosendalsvägen 4A (SE)
(54) DIGITALE PERSÖNLICHE UND SICHERE BERECHTIGUNG FÜR ELEKTRONISCHEN ZUGANG
(30) SE 2019 12 06 1930393
(72) UNGERHOLM, Mikael, 132 36 SALTSJÖ-BOO (SE)

G06Q 10/0631 **DE E-1764187** 2025 01 29 **3857498**
(86) EP19084845 2019 12 12 2019829034

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER VERKEHRSINFRASTRUKTUR, ELEKTRONISCHE RECHENEINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGER
(30) DE 2018 12 21 102018222820
(72) HUBER, Matthias, 85617 Aßling, Frühlingstr. 22a (DE)
(72) KÜPPERS, Martin, 80639 München, Engasserbogen 46 (DE)
(72) NAMOCKEL, Nils, 52074 Aachen, Herstaler Straße 7 (DE)

G06Q 10/08 **DE E-1764188** 2025 01 29 **3659079**
(86) EP17068682 2017 07 24 2017751292

(73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM ZUR PASSAGIERBEFÖRDERUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRANSPORTSYSTEMS ZUR PASSAGIERBEFÖRDERUNG
(72) ZOSEL, Alexander, 76646 Bruchsal, c/o Volocopter GmbH Zeiloch 20 (DE)
(72) REUTER, Florian, 69221 Dossenheim, Im Linsenbühl 27 (DE)

G06Q 10/087 **FR E-1764189** 2025 01 29 **4179484**
(86) EP21068944 2021 07 08 2021743127

(73) iFollow, 94110 Arcueil, 65 Avenue François Vincent Raspail (FR)
(54) MOBILER AUTONOMER ROBOTER ZUR KOMMISSIONIERUNG UND KOMMISSIONIERVERFAHREN
(30) FR 2020 07 10 2007360
(72) JACQUEMART, Vincent, 92190 Meudon (FR)
(72) MENIGOZ, Nicolas, 75013 Paris (FR)

G06Q 20/02 **FR E-1764190** 2025 01 29 **3021273**
(86) 2015 11 13 2015194524

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM SERVER EINES DIENST-PROVIDERS ÜBER EINE PLATTFORM
(30) FR 2014 11 14 1460995
(72) KIRSCHBAUM, Patrick, 78125 POIGNY LA FORET, 6 rue du Vieux Château (FR)
(72) BRUN, Arnaud, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 70 rue Galliéni (FR)

G06Q 20/20 **EN E-1764191** 2025 01 29 **4246405**
(86) 2019 04 12 2023191053

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON GEBRAUCHSFERTIGEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 13 201862657241 P
(72) Mushing, Alan, Cheshire, CW9 6PX (GB)
(72) Lourenco, Fernando, Cheshire, CW12 2JJ (GB)
(72) Rutherford, Bruce John, Stamford, 06903 (US)

G06Q 20/28 **EN E-1764192** 2025 01 29 **4170572**
(86) CN21115783 2021 08 31 2021865321

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEWECHSELVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) LI, Zhanliang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Miaomiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YAN, Yu, Ningde Fujian 352100 (CN)

G06Q 20/32 **EN E-1764193** 2025 01 29 **3226190**
(86) 2013 09 04 2017172013

(73) 2Pay S.r.l., 31044 Montebelluna, Via Jacopo Sansovino 2/a (IT)
(54) VIRTUELLE PREPAID-KARTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) IT 2012 09 06 PD20120257
(72) OCCARI, Diego, 35142 Padova, Via Thiene, 6B int. 2 (IT)
(72) BERNARDI, Daniele, 30020 Marcon, Via Benvenuto Cellini, 23 (IT)

G06Q 20/34 **EN E-1764194** 2025 01 29 **3690783**
(86) 2019 01 31 2019154847

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(72) ROBERTS, David Anthony, Warrington, Cheshire WA4 5RD, 32 Woodbridge Close Appleton (GB)
(72) PITCHER, Joseph, Wirral, Merseyside CH60 2SL, 12 Park Road (GB)

G06Q 20/38 **EN E-1764195** 2025 01 29 **3732815**
(86) US18067842 2018 12 28 2018896342

(73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) SIDECHAIN-KRYPTOWÄHRUNGSSYSTEM ZUR DISPUTAUFLÖSUNG
(30) US 2017 12 29 201715858536
(72) NUZZI, Frank Anthony, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

G06Q 30/018 **EN E-1764196** 2025 01 29 **2936409**
(86) EP13077692 2013 12 20 2013815501

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINES ARTIKELS, EIN SO MARKIERTER ARTIKEL UND EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES MARKIERTEN ARTIKELS
(30) EP 2012 12 21 12199158
(72) SETO, Myron, Singapore 098418, 31 Keppel Bay View No. 21-90 (SG)
(72) MAK, Kok Weng, Puchong 47180, 64 Jalan BK 6A/2 Bandar Kinrara (MY)
(72) MONNARD, René Henri, CH-1066 Epalinges, Ch des Gaeis 11 (CH)

G06Q 30/02 **EN E-1764197** 2025 01 29 **3146487**
(86) GB15051458 2015 05 19 2015725854

(73) Hoxton Analytics Limited, London, Greater London E2 8HF, 2 Cremer Street Flat 7 Hoxton (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DEMOGRAFISCHEN INFORMATION
(30) GB 2014 05 19 201408795
(72) MCCORMACK, Owen, London Greater London E2 8HF, Flat 7 2 Cremer Street Hoxton (GB)

G06Q 50/10 **EN E-1764198** 2025 01 29 **3847614**
(86) KR19018116 2019 12 19 2019907179

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) KR 2018 12 31 20180174169
(72) LEE, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Minjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Yoonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 1/20 **EN E-1764199** 2025 01 29 **3308349**
(86) IL16050611 2016 06 09 2016738566

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
(54) BILDPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES
(30) US 2015 06 10 201562173389 P
(30) US 2015 06 10 201562173392 P
(30) US 2016 02 02 201662290383 P
(30) US 2016 02 02 201662290389 P
(30) US 2016 02 02 201662290392 P
(30) US 2016 02 02 201662290395 P
(30) US 2016 02 02 201662290400 P
(30) US 2016 02 09 201662293145 P
(30) US 2016 02 09 201662293147 P
(30) US 2016 02 11 201662293908 P
(72) SREBNIK, Daniel, 9372502 Jerusalem, 3 Haim Heler Street (IL)
(72) SIXOU, Emmanuel, 91450 Jerusalem, 29 Yuval Neeman Street (IL)
(72) DOGON, Gil Israel, 9574692 Jerusalem, 1 Habeer Street (IL)

G06T 3/40 **EN E-1764200** 2025 01 29 **4128043**
(86) US21023939 2021 03 24 2021776117

(73) Nintendo Co., Ltd., Redmond, WA 98052, c/o Nintendo of America, Inc. 4600 150th Ave N.E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MASCHINELL GELERNTE BILDUMWANDLUNG
(30) US 2020 03 25 202016830032
(30) US 2020 03 25 202016829950
(72) DELATTRE, Alexandre, Redmond, WA 98052, c/o Nintendo of America, Inc. 4600 150th Avenue N.E. (US)
(72) CHARVET, Theo, Redmond, WA 98052, c/o Nintendo of America, Inc. 4600 150th Avenue N.E. (US)
(72) PONCET, Raphael, Redmond, WA 98052, c/o Nintendo of America, Inc. 4600 150th Avenue N.E. (US)

G06T 5/00 **EN E-1764201** 2025 01 29 **3948765**
(86) GB20050876 2020 04 02 2020718741

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) BILDREKONSTRUKTION
(30) GB 2019 04 03 201904678
(72) READER, Andrew J, London Greater London SE1 7EH, School of Biomedical Engineering and Imaging Sciences St Thomas' Hospital Westminster Bridge Road (GB)

G06T 5/00 **EN E-1764202** 2025 01 29 **4156674**
(86) CN22092485 2022 05 12 2022789143

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG
(30) CN 2021 08 12 202110925831
(72) YUAN, Jiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIAO, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06T 5/70 **EN E-1764203** 2025 01 29 **3718049**
(86) US18063531 2018 12 02 2018883932

(73) Mine One GmbH, 10555 Berlin, Alt-Moabit 60a (DE)
(54) ZEITLICHES ENTRAUSCHEN
(30) US 2017 12 02 201762593920 P
(72) MCCOMBE, James, A., San Francisco, CA 94118, 788 6th Ave (US)
(72) BIRKHOLD, Christoph, San Francisco, CA 94118, 788 6th Ave (US)

G06T 7/00 **EN E-1764204** 2025 01 29 **2973405**
(86) US14023673 2014 03 11 2014770526

(73) Seno Medical Instruments, Inc., San Antonio, TX 78230, 8023 Vantage Drive Suite 1000 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI EINER DIAGNOSTISCHEN VEKTORKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361799213 P
(30) US 2013 04 09 201361810238 P
(30) US 2013 10 31 201361898392 P
(72) STAVROS, Anthony, Denver, Colorado 80210, 2530 South Fillmore Street (US)
(72) BUTLER, Reni, Guilford, Connecticut 06437, 70 Woodside Road (US)
(72) LAVIN, Philip, Framingham, Massachusetts 01702, 3 Cahill Park Drive (US)
(72) MILLER, Thomas, Houston, Texas 77079, 1123 Daria Drive (US)
(72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, 19 Thornsbury Circle (US)

G06T 7/00 **EN E-1764205** 2025 01 29 **3559902**
(86) EP17083702 2017 12 20 2017826220

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) COMPUTERWERTUNG AUF DER BASIS VON PRIMÄRFÄRBUNG UND IMMUNHISTOCHEMISCHEN BILDERN
(30) US 2016 12 22 201662438354 P
(72) CHEN, Ting, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) CHUKKA, Srinivas, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) NGUYEN, Kien, Tucson, AZ 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G06T 7/00 **EN E-1764206** 2025 01 29 **4062361**
(86) US20060944 2020 11 18 2020824023

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER MEDIZINISCHER BILDER ZUR BESTIMMUNG ERWEITERTER ELEKTRONISCHER MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2019 11 18 201962936947 P
(72) CHEN, Longquan, dover, MA 01810, 18 Dale Street, 8E An (US)
(72) DEMISSE, Mussie, Teshome, Chelsea, MA 02150, 855 Broadway Apt. 1109 (US)
(72) FUSMAN, Judith, Orange, NJ 07052, 77 Terrace Ave West (US)
(72) SILVA, Aaron, Somerville, MA 02143, 21 Dane St. Apt. 1 (US)
(72) CAHILL, Andrea, Cambridge, MA 02141, 150 Spring Street Unit 1 (US)
(72) GYLLENHAAL, Evan, Sudbury, MA 01776, 42 Lakewood Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1764207** 2025 01 29 **3413790**
(86) US17017450 2017 02 10 2017750864

(73) Balter, Inc., Maplewood, NJ 07040, 465 Ridgewood Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON LÄSIONEN VON PIGMENTIERTEM GEWEBE
(30) US 2016 02 10 201662293579 P
(72) STAMNES, Jakob, J., 5008 Bergen, c/o Balter Medical AS Thormoehlensgate 55 (NO)

G06T 7/00 **EN E-1764208** 2025 01 29 **3965003**
(86) CN20086304 2020 04 23 2020808836

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 21 201910421550
(72) YANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Songjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Bailan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06T 7/00 **EN E-1764209** 2025 01 29 **4050558**
(86) CN20087260 2020 04 27 2020879013

(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
(54) BILDFUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 21 201911000100
(72) ZHANG, Yanan, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F, South Tower, Building 10, No. 88, Jiangling Road, Xixing Street, Binjiang District (CN)

G06T 7/11 **EN E-1764210** 2025 01 29 **4445330**
(86) EP23084503 2023 12 06 2023821204

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERARBEITUNG VON BILDDATEN EINES FÖTUS
(30) EP 2022 12 09 22290071
(72) CIOFOLO VEIT, Cybèle, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) OLIVIER, Antoine, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAYNAUD, Caroline Denise Francoise, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GERMOND ROUET, Laurence, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/20 **FR E-1764211** 2025 01 29 **3839887**
(86) 2020 12 15 2020214382

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES KOLLABORATIVEN NACHVERFOLGUNGSSYSTEMS VON ZIELEN
(30) FR 2019 12 16 1914511
(72) TROLAT, Florent, 38140 IZEAUX, 1155 rue Albert Reynie (FR)
(72) GUEGAN-MARAT, Sophie, 38420 REVEL, 223 Chemin de Pré Reymond (FR)
(72) ARNAISE, Nicolas, 38130 ECHIROLLES, 24 rue Normandie Niemen, Appartement 303 (FR)

G06T 7/246 **EN E-1764212** 2025 01 29 **3107039**
(86) 2016 06 20 2016175214

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON ZIELEN
(30) US 2015 06 18 201514743349
(72) KWON, Hyukseong, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, (US)
(72) KIM, Kyungnam, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, (US)
(72) OWECHKO, Yuri, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, (US)

G06T 7/40 **EN E-1764213** 2025 01 29 **3781400**
(86) GB19050955 2019 04 03 2019721338

(73) Additive Manufacturing Technologies Limited, Sheffield, Yorkshire S9 1XU, Unit N Europa House Sheffield Airport Business Park (GB)
(54) ANALYSE DER OBERFLÄCHENRAUIGKEIT
(30) GB 2018 04 16 201806168
(72) RYBALCENKO, Konstantin, Sheffield Yorkshire S70 6TH, 36 Ridgewalk Way (GB)
(72) GAIO, Andre, Sheffield Yorkshire S26 4TJ, 3 Aunby Drive Swallownest (GB)
(72) CRABTREE, Joseph Gwilliam, Sheffield Yorkshire S1 2JL, Apartment 1, St. Pauls Chambers 6 St. Pauls Parade (GB)
(72) SYAM, Wahyudin, Nottingham NG7 2TU, c/o University of Nottingham IP Commercialisation The Ingenuity Centre, University of Nottingham Innovation Park, Triumph Road (GB)
(72) LEACH, Richard, Nottingham NG7 2TU, c/o University of Nottingham IP Commercialisation The Ingenuity Centre, University of Nottingham Innovation Park, Triumph Road (GB)

G06T 7/521 **EN E-1764214** 2025 01 29 **4379662**
(86) 2022 12 02 2022211198

(73) Sick IVP AB, 583 35 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON REALE-WELT- UND BILDSENSOR-KORRESPONDENZPUNKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMS ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG AUF BASIS VON LICHTTRIANGULATION
(72) RYDSTRÖM, Daniel, 583 28 Linköping (SE)

G06T 7/73 **EN E-1764215** 2025 01 29 **3886046**
(86) 2021 02 09 2021156122

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEHRFACHANSICHTSPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON REFLEXIONEN
(30) SE 2020 03 26 2050332
(72) PETEF, Andrej, Basingstoke, RG22 4SB, C/O Sony IP Europe Viables, Jays Close (GB)
(72) Huang, Sangxia, Basingstoke, RG22 4SB, C/O Sony IP Europe Viables, Jays Close (GB)
(72) ISBERG, Anders, Basingstoke, RG22 4SB, C/O Sony IP Europe Viables, Jays Close (GB)
(72) MOLINER, Olivier, Basingstoke, RG22 4SB, C/O Sony IP Europe Viables, Jays Close (GB)

G06T 7/73 **EN E-1764216** 2025 01 29 **4057226**
(86) 2022 03 03 2022159874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHÄTZUNG DER POSE EINER VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 09 202110257474
(30) KR 2021 11 23 20210162793
(72) LIU, Zhihua, Beijing, 100028 (CN)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR)
(72) WANG, Qiang, Beijing, 100028 (CN)
(72) KIM, Yuntae, 16678 Suwon-si (KR)
(72) MA, Kuan, Beijing, 100028 (CN)

G06T 7/73 **EN E-1764217** 2025 01 29 **4170593**
(86) 2022 10 07 2022200281

(73) MFTB Holdco, Inc., Seattle, Washington 98101, 1301 Second Avenue, Floor 31 (US)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSE VISUELLER DATEN VON BILDERN ZUR BESTIMMUNG DER AUFNAHMEORTE VON BILDERN AUF GEBÄUDEBODENPLÄNEN
(30) US 2021 10 22 202163270794 P
(30) US 2021 11 15 202163279247 P
(72) Min, Zhixiang, Jersey City (US)
(72) Khosravan, Naji, Seattle (US)
(72) Narayana, Manjunath, Chino Hills (US)
(72) Bessinger, Zachary S, Crestwood (US)
(72) Kang, Sing Bing, Redmond (US)
(72) Boyadzhiev, Ivaylo, Seattle (US)

G06T 7/80 **DE E-1764218** 2025 01 29 **4443388**
(86) 2023 04 04 2023166600

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINER POSE EINER ERSTEN KAMERA RELATIV ZU EINER ZWEITEN KAMERA
(72) Aiple, Manuel, 79211 Denzlingen (DE)

G06T 11/00 **FR E-1764219** 2025 01 29 **4128164**
(86) FR21050475 2021 03 22 2021721146

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RÖNTGENTOMOGRAPHIEREKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2020 03 26 2002980
(72) CHAPDELAINE, Camille Jocelyn Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) PICARD, Sylvaine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

G06T 11/20 **EN E-1764220** 2025 01 29 **2975579**
(86) 2015 07 15 2015176797

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) UMWANDLUNG SENSORISCHER DARSTELLUNGEN
(30) US 2014 07 18 201414334939
(72) HOWARD, Emily Louise, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LAUGHLIN, Brian Dale, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOWE, Wayne Richard, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 13/40 **EN E-1764221** 2025 01 29 **3314577**
(86) EP16064610 2016 06 23 2016731900

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 80539 Munich, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) LINEARES SKINNED MULTI-PERSONEN-MODELL
(30) US 2015 06 24 201562183853 P
(72) BLACK, Michael J., 72076 Tübingen, Im Rotbad 53 (DE)
(72) LOPER, Matt, San Francisco, CA 94121, 266 21st Ave, Apt 302 (US)
(72) MAHMOOD, Naureen, 72076 Tübingen, Ursrainer Ring 105 (DE)
(72) PONS-MOLL, Gerard, 66111 Saarbrücken, Blumenstrasse 18 (Nauwieserviertel) (DE)
(72) ROMERO, Javier, 08024 Barcelona, Carrer de Balcells 12, b2 (ES)

G06T 15/00 **EN E-1764222** 2025 01 29 **2556493**
(86) JP12062720 2012 05 11 2012756343

(73) Square Enix Holdings Co., Ltd., Tokyo 151-8544, 3-22-7 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
(54) DARSTELLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DARSTELLUNGSSERVER UND DARSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2011 05 25 201161489761 P
(30) JP 2011 11 29 2011260976
(30) US 2012 04 23 201213453212
(72) IWASAKI, Tetsuji, Tokyo 151-8544, c/o SQUARE ENIX CO. LTD. 3-22-7 Yoyogi Shibuya-ku (JP)

G06T 15/04 **EN E-1764223** 2025 01 29 **4336453**
(86) 2023 08 01 2023188960

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDBASIERTEN ECHTZEITBELEUCHTUNG EINER 3D-SURROUND-ANSICHT
(30) KR 2022 09 07 20220113157
(72) YUN, Yeo Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509 (KR)

G06T 19/00 **EN E-1764224** 2025 01 29 **4064209**
(86) 2021 12 28 2021217893

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAPIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN KLEIDUNGSSTÜCKS AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) IN 2021 03 25 202121013169
(72) TIWARI, Lokender, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06T 19/00 **EN E-1764225** 2025 01 29 **3918579**
(86) IB20051614 2020 02 25 2020763709

(73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US)
(54) MOBILE KANTENBERECHNUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2019 02 25 201962810115 P
(72) PEAKE, Benjamin, San Francisco, CA 94111, c/o NIANTIC, INC. One Ferry Building Suite 200 (US)
(72) SMITH, David Grayson, San Francisco, CA 94111, c/o NIANTIC, INC. One Ferry Building Suite 200 (US)
(72) HU, Si ying Diana, San Francisco, CA 94111, c/o NIANTIC, INC. One Ferry Building Suite 200 (US)
(72) RAGHURAMAN, Gandeevan, San Francisco, CA 94111, c/o NIANTIC, INC. One Ferry Building Suite 200 (US)
(72) TURNER, Peter James, San Francisco, CA 94111, c/o NIANTIC, INC. One Ferry Building Suite 200 (US)

G06V 10/32 **EN E-1764226** 2025 01 29 **4099221**
(86) 2016 06 23 2022185824

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 24 20150089503
(30) KR 2015 12 10 20150175672
(72) Rhee Seon, Min, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Jungbae, Kim, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Yoo, Yungin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Han, Jaejoon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Han, Seungju, 16678 Suwon-si (KR)

G06V 10/44 **FR E-1764227** 2025 01 29 **3698274**
(86) EP18078518 2018 10 18 2018785974

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES GLOBALEN DESKRIPTORS EINES BILDES
(30) FR 2017 10 19 1759814
(72) BOUSEFSAF, Frédéric, 57070 Metz, 13 place du Pré Gondé (FR)
(72) MICHEL, Rémi, 91400 Orsay, 4 passage du chemin de fer (FR)
(72) TAMAAZOUSTI, Mohamed, 92140 Clamart, 20 rue de Bretagne appartement 1089 (FR)

G06V 10/75 **EN E-1764228** 2025 01 29 **2798578**
(86) US12069148 2012 12 12 2012806821

(73) Pelco, Inc., Clovis, CA 93612, 3500 Pelco Way (US)
(54) CLUSTERBASIERTE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2011 12 28 201113338617
(72) ZHU, Hongwei, Fresno, California 93730, 11321 N. Verona Way (US)
(72) AGHDASI, Farzin, Clovis, California 93611, 133 W. Bedford Ave. (US)
(72) MILLAR, Greg, Coarsegold, California 93614, 32121 Bass Field Road (US)

G06V 10/774 **EN E-1764229** 2025 01 29 **3872696**
(86) 2021 02 24 2021158904

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER MOBILEN VERKEHRSAMPEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 25 202010116857
(72) Qin, Huan, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06V 20/10 **EN E-1764230** 2025 01 29 **3998585**
(86) 2021 10 12 2021202269

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERTRAGSMESSUNG EINES STEHENDEN ERNTEGUTS AUF EINEM FELD
(30) US 2020 10 29 202063198592 P
(30) US 2021 03 31 202117301315
(72) ANDERSON, Noel W., Fargo, 58102 (US)
(72) ADVANI, Gurmukh H., Fargo, 58102 (US)
(72) SMITH, Benjamin M., Yorktown, 23693 (US)

G06V 20/52 **EN E-1764231** 2025 01 29 **3809313**
(86) 2019 10 16 2019203614

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) FAHRZEUGPARKPLATZFINDERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BESTIMMEN, OB SICH EIN FAHRZEUG AN EINER BEZUGSPARKPLATZPOSITION BEFINDET
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehagen 28-1302 (SE)
(72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 Göteborg, Virveltorget 6 (SE)

G06V 20/52 **EN E-1764232** 2025 01 29 **3889831**
(86) 2021 03 23 2021164436

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON VIDEOCLIPBEWEISEN AUS EINER VIELZAHL VON VIDEO-STREAMS EINES VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 04 01 202016837195
(72) NICASTRI, James, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) DUDANI, Samir, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) ROWLINSON, Michael, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, (US)

G06V 20/56 **EN E-1764233** 2025 01 29 **3666613**
(86) KR18015276 2018 12 04 2018887087

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 07 20170167240
(72) HAN, Seongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 40/10 **EN E-1764234** 2025 01 29 **3809321**
(86) 2020 09 29 2020198943

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIONSERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2019 10 15 201910977125
(72) Yin, Rui, Beijing, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) Zhu, Xiantan, Beijing, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)
(72) Tan, Zhiming, Beijing, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place, No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District (CN)

G06V 40/12 **EN E-1764235** 2025 01 29 **4028937**
(86) EP20075110 2020 09 08 2020768338

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABGLEICHS ZWISCHEN EINEM KANDIDATENFINGERABDRUCK UND EINEM REFERENZFINGERABDRUCK
(30) EP 2019 09 10 19306086
(72) VIBERT, Laurent, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
(72) DANG, Thi, Tra, Giang, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)
(72) LI, Qiang, 92190 MEUDON, C/O THALES DIS FRANCE SA - Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie (FR)

G07C 5/00 **DE E-1764236** 2025 01 29 **3991144**
(86) EP20064087 2020 05 20 2020727977

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DURCH EIN KRAFTFAHRZEUG ERFASSTEN DATEN
(30) DE 2019 06 26 102019209226
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister-Scholl-Str. 16 (DE)
(72) WEGNER, Martin, 38104 Braunschweig, Ziegelwiese 3 (DE)
(72) ALAZZAWI, Sabina, 80807 München, Frankfurter Ring 184 (DE)
(72) NIESTROJ, Richard, 80802 München, Werneckstraße 11 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1764237** 2025 01 29 **3729384**
(86) EP18084795 2018 12 13 2018814974

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT FUNK- UND GESICHTSERKENNUNG
(30) EP 2017 12 20 17209068
(72) TROESCH, Florian, 8703 Erlenbach ZH, Rebstrasse 15 (CH)
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1764238** 2025 01 29 **3594914**
(86) 2019 07 10 2019185534

(73) Total Safety U.S., Inc., Pasadena, Texas 77507, 4210 Malone Drive (US)
(54) ZENTRALISIERTE ÜBERWACHUNG GESCHLOSSENEN RÄUMEN
(30) US 2018 07 11 201862696695 P
(72) VANCRAYBEX, Gunter Jano Emiel, 3650 Dilsen-Stokkem, Heulentakstraat 8 (BE)
(72) RAKIC, Dusan, Hillegom, Moezelweg 136F 3198 LS Europoort (NL)
(72) ST. GERMAIN, Jeremy Daniel, Brossard, LA Louisiana 70518, 5749 Highway 90 (US)
(72) JOY, Binu Oommen, Houston, TX 77041, 6026 Serrano Terrace Lane (US)

G07D 11/12 **EN E-1764239** 2025 01 29 **4053810**
(86) JP19042712 2019 10 31 2019951210

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTHANDHABUNG
(72) WATANABE, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) YANAGIDA, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) HOSOYAMA, Koichi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
(72) GOTOH, Yasushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)

G07F 11/00 **EN E-1764240** 2025 01 29 **4073769**
(86) GB20053097 2020 12 03 2020838141

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT, BECHERAUSGABESYSTEM DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 12 12 201962947232 P
(72) MCCOY, Tony, East Allington Devon TQ9 7RP, Greendale (GB)
(72) BELL, Jamie, Little Sandhurst Berkshire GU47 8QU, 72 Mickle Hill (GB)
(72) WARHURST, John, Waterlooville Hampshire PO7 8HA, 4 Spruce Avenue (GB)

G07F 17/32 **EN E-1764241** 2025 01 29 **4234051**
(86) JP21038693 2021 10 20 2021882846

(73) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shi Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)
(54) KASINOSYSTEM
(30) JP 2020 10 21 2020176900
(72) SHIGETA Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 (JP)

G07G 1/12 **EN E-1764242** 2025 01 29 **3848912**
(86) JP19035234 2019 09 06 2019858113

(73) Teraoka Seiko Co., Ltd., Tokyo 146-8580, 13-12 Kugahara 5-chome Ohta-ku (JP)
(54) TRAGBARES ENDGERÄT, WÄGEVORRICHTUNG, POS-TERMINAL, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, VERKAUFSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERKAUFSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 07 2018168372
(30) JP 2018 09 07 2018168373
(30) JP 2018 09 07 2018168374
(30) JP 2018 09 07 2018168375
(30) JP 2018 09 08 2018168379
(72) SASAKI Kazuya, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KANEKO Tomoki, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUROSAKI Naoto, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) HIGUCHI Shingo, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE Kazuki, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAITOH Fumikatu, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Akiko, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)
(72) TOMORI Sayaka, Tokyo 146-8580, c/o Teraoka Seiko Co., Ltd., 13-12, Kugahara 5- chome, Ohta-ku (JP)

G07G 1/14 **DE E-1764243** 2025 01 29 **4020418**
(86) 2020 12 27 2020217327

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) SELF-CHECKOUT STORE
(72) Andronic, Tudor, 9548 Matzingen (CH)

G08B 1/08 **EN E-1764244** 2025 01 29 **3550536**
(86) CN17074809 2017 02 24 2017883109

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GEOGRAFISCHEN STANDORTS EINER BENUTZERS, DER EIN FAHRZEUG NIMMT
(30) CN 2016 12 24 201611210213
(72) SHI, Xinliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G08B 13/08 **EN E-1764245** 2025 01 29 **4165613**
(86) IL21050702 2021 06 10 2021736053

(73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUGANGSPUNKT
(30) GB 2020 06 10 202008826
(72) TUGENDHAFT, Nissim, 4222513 Netanya (IL)
(72) MENIS, Boaz, 7682900 Kibbutz NaAn (IL)
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia (IL)

G08B 13/196 **EN E-1764246** 2025 01 29 **4150598**
(86) IL21050852 2021 07 12 2021748966

(73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) ERKENNUNG EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG
(30) IL 2020 07 12 27600120
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia (IL)
(72) MORAV, Gregory, 4329809 RaAnana (IL)
(72) ROSENBLUM, Ran, 4971005 Petach Tikva (IL)
(72) SCHNAPP, Jonathan Mark, 6451234 Tel Aviv (IL)

G08B 17/12 **DE E-1764247** 2025 01 29 **4390888**
(86) 2022 12 23 2022216612

(73) Bucher Automation Tettnang GmbH, 88069 Tettnang, Tolnauer Straße 3-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BRANDERKENNUNG BEI PRODUKTIONSMASCHINEN UND PRODUKTIONSMASCHINE
(72) Pawlowski, Florian, 45279 Essen (DE)
(72) Meersschaut, Marc, 88214 Ravensburg (DE)

G08B 21/02 **EN E-1764248** 2025 01 29 **4038594**
(86) GB20052306 2020 09 23 2020790039

(73) Allied Universal Electronic Monitoring Limited, London SW1H 0DB, 6th Floor, 50 Broadway (GB)
(54) ELEKTRONISCHER TAG
(30) GB 2019 09 30 201914109
(72) HUGHES, Aled, Worksop, Nottinghamshire S81 7QF, c/o G4S Monitoring Technologies Limited Carlton Road, Carlton House, (GB)

G08B 21/14 **EN E-1764249** 2025 01 29 **4162457**
(86) NL21050361 2021 06 07 2021731322

(73) Ansense Technologies B.V., 1521 RM Wormerveer, Samsonweg 64 (NL)
(54) PERSÖNLICHE SENSORVORRICHTUNG ZUM TRAGEN DURCH EINE PERSON AN EINEM ORT SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN PERSÖNLICHEN SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER ODER MEHREREN SOLCHEN PERSÖNLICHEN SENSORVORRICHTUNGEN
(30) NL 2020 06 09 2025789
(72) WELP, Jacobus Alfonsus Maria, 1521 RM WORMERVEER (NL)

G08B 29/18 **DE E-1764250** 2025 01 29 **3977430**
(86) EP20063957 2020 05 19 2020727261

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON RAUCH
(30) DE 2019 05 27 102019207711
(72) WELLHAUSEN, Andreas, 30625 Hannover, Schlegelstrasse 14 (DE)

G08G 1/01 **EN E-1764251** 2025 01 29 **4187520**
(86) 2021 12 20 2021215994

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRASSENSEITIGE AUSRÜSTUNGEN
(30) TW 2021 11 24 110143862
(72) CHEN, Shi-Xin, 320 Taoyuan City (TW)
(72) LIU, Te-Hsuan, 310 Zhudong Township, Hsinchu County (TW)
(72) HSU, Wei-Hsin, 300 Hsinchu City (TW)
(72) WANG, Qin, 116 Taipei City (TW)
(72) CHANG, Chun-Che, 510 Yuanlin City, Changhua County (TW)
(72) HWU, Jing-Shyang, 302 Zhubei City, Hsinchu County (TW)

G08G 1/08 **EN E-1764252** 2025 01 29 **4307270**
(86) 2022 07 14 2022184884

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUM STEUERN VON VERKEHRSAMPELN
(72) SCHEIDER, Thomas, 2500 Baden (AT)
(72) ZÖCHMANN, Erich, 1020 Wien (AT)

G08G 1/0962 **DE E-1764253** 2025 01 29 **3204926**
(86) EP15073242 2015 10 08 2015781328

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER REGELKARTE
(30) DE 2014 10 10 102014220621
(72) ZYDEK, Bastian, 65812 Bad Soden, Sodener Weg 20 (DE)
(72) GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, Langer Weg 64 (DE)
(72) KELLING, Enno, 65760 Eschborn, Schubertstr. 1f (DE)
(72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, Errlichspfad 7 (DE)
(72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1764254** 2025 01 29 **4272198**
(86) EP21087849 2021 12 30 2021845077

(73) Argo AI GmbH, 80805 München, Ungererstraße 69 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRVERHALTENS EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS, DATENSPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(30) EP 2020 12 30 20217921
(72) PLOOG, Mareike, 81927 Munich (DE)
(72) VON ROTBERG, Miria, 80805 Munich (DE)

G08G 1/16 **EN E-1764255** 2025 01 29 **4325462**
(86) 2022 08 18 2022190930

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BREITEN WENDEMANÖVERS EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EGO-FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) PEREZ BARRERA, Oswaldo, 40531 Göteborg (SE)
(72) LENNARTSSON, Anders, 40531 Göteborg (SE)

G08G 3/02 **EN E-1764256** 2025 01 29 **4191559**
(86) 2022 12 02 2022210994

(73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
(54) WIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHIFFSKOLLISIONSUNFÄLLE MIT FREILAUFMODELLTEST
(30) KR 2021 12 02 20210171316
(72) SON, Nam-Sun, 30124 Sejong-si (KR)
(72) PARK, Han-Sol, 15447 Gyeonggi-do (KR)
(72) PYO, Chun-Seon, 35314 Daejeon (KR)

G08G 5/00 **EN E-1764257** 2025 01 29 **4172972**
(86) EP21067484 2021 06 25 2021735305

(73) Skyroads AG, 80539 Munich, Ludwigstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FLUGBEWEGUNGEN VON LUFTFAHRZEUGEN
(30) WO 2020 06 26 PCT/EP2020/068050
(72) SCHUPPENHAUER, Ralf, 53177 Bonn (DE)
(72) STANCEL, Robert, 10119 Berlin (DE)
(72) FRÜHWIRTH, Klaus, 8401 Kalsdorf, Graz (AT)
(72) HUBER, Corvin, 81476 München (DE)
(72) BOMMER, Otto, 76137 Karlsruhe (DE)

G09B 9/02 **DE E-1764258** 2025 01 29 **4196975**
(86) EP21072096 2021 08 06 2021755956

(73) Racerebel GmbH, 52388 Nörvenich, An den Sonnengärten 55 (DE)
(54) MODULARES MODELL EINES FORMELRENNWAGENS, FAHRSIMULATOR MIT DEM MODELL
(30) DE 2020 08 17 102020121559
(72) KRÖMER, Stefan, 52388 Nörvenich (DE)

G09B 19/00 **EN E-1764259** 2025 01 29 **4189662**
(86) EP20085994 2020 12 14 2020838380

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON GREIFDRUCK UND AKTIONSQUALITÄT
(30) GB 2020 07 31 202011923
(72) ZUCCHETTO, Daniel, Dublin, D04 CH66 (IE)
(72) RYAN, Padhraig, Kilkenny, Kilkenny Keatingstown, R95T8K6 (IE)

G09F 9/30 **EN E-1764260** 2025 01 29 **4062395**
(86) KR20019022 2020 12 23 2020905357

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
(30) KR 2019 12 23 20190173225
(72) LEE, Yongseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Taewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Chankeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Jongkyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Minsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HUE, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G09F 9/30 **EN E-1764261** 2025 01 29 **4131219**
(86) CN20081758 2020 03 27 2020900728

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Zhao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09F 9/302 **EN E-1764262** 2025 01 29 **4080494**
(86) 2022 04 22 2022169594

(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, Beijing 100091, No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN)
(54) EINSTELLMECHANISMUS EINER BOX UND LED-BOX-ANORDNUNG
(30) CN 2021 04 25 202110449268
(72) AN, Guoliang, China, 100091 (CN)
(72) LIU, Zhiyong, Beijing, 100091 (CN)

G09F 21/04 **FR E-1764263** 2025 01 29 **4075417**
(86) 2022 03 31 2022166108

(73) Imprimerie Nationale S.A., 75016 Paris, 104 Avenue du Président Kennedy (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN MARKIERUNG EINES OBJEKTS
(30) FR 2021 04 16 2103937
(72) Brunet, Pierre-Antoine, 75016 PARIS (FR)
(72) Brunel, Christophe, 77140 Saint-Pierre-Lès-Nemours (FR)

G09G 3/32 **EN E-1764264** 2025 01 29 **3665671**
(86) US17056435 2017 10 13 2017928123

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) ANZEIGEN MIT BEWEGLICHEN DATENSCHUTZGATTERN
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd. NanGang District (TW)
(72) CHEN, Wei-Chung, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd. NanGang District (TW)
(72) HE, Hui, Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd. (US)

G09G 3/32 **EN E-1764265** 2025 01 29 **3832632**
(86) 2020 12 04 2020212006

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) NACHTSICHTANZEIGE
(30) US 2019 12 05 201916704322
(72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR Oregon 97070, 10890 SW Parkwood Ct. (US)
(72) WILLS, Jana, West Linn, OR Oregon 97068, 1615 SW Turner Rd. (US)
(72) NEWMAN, Michael, Portland, OR Oregon 97219, 11605 SW 31st Ct. (US)
(72) ROPERS, Michael A., Cedar Rapids, IA Iowa 52403, 514 Fairview Drive SE (US)
(72) FOOTE, Bobby D., Marion, IA Iowa 52302, 3070 Abbey Road (US)

G09G 3/3208 **EN E-1764266** 2025 01 29 **3796300**
(86) 2020 03 02 2020160379

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 20 201910894473
(72) WU, Tsangchih, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) WEN, Yung Chi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G09G 3/3266 **EN E-1764267** 2025 01 29 **3333840**
(86) 2017 12 07 2017205882

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 07 20160166201
(72) Lee, Jae Sic, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Byun, Min Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Noh, Jae Du, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Woo, Min Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Cho, Seung Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G09G 3/36 **EN E-1764268** 2025 01 29 **3690872**
(86) CN18100204 2018 08 13 2018861676

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESTEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 30 201721290687 U
(72) LI, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G09G 5/00 **EN E-1764269** 2025 01 29 **3701515**
(86) GB18052926 2018 10 12 2018785743

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BILDGENERATORS, BILDGENERATOR, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN EINES DIGITALEN FARBBILDS UND ANZEIGESYSTEM
(30) GB 2017 10 23 201717403
(30) EP 2017 10 23 17275170
(72) HUMPHRIES, David, Richard, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works Marconi Way (GB)
(72) WARD, David, Frederick, Henry, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works Marconi Way (GB)
(72) RIGGE, Ian, Gray, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works Marconi Way (GB)

G10D 9/035 **EN E-1764270** 2025 01 29 **4131248**
(86) KR21001253 2021 01 29 2021780140

(73) Gong, Myeong-Kook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 814-1201 138, Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(73) Gong, Da-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 814-1201 138, Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(54) KOPFSTÜCK FÜR BLASINSTRUMENTE, MIT MUNDSTÜCK UND BLATTTEIL, UND BLASINSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN KOPFSTÜCK
(30) KR 2020 04 02 20200040187
(72) Gong, Myeong-Kook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 814-1201 138, Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
(72) Gong, Da-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 814-1201 138, Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)

G10H 1/00 **EN E-1764271** 2025 01 29 **4095845**
(86) 2022 05 27 2022175925

(73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, 10589 Berlin, Quedlinburger Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG ALTERNATIVER ENERGIEPEGELVERSIONEN EINES MUSIKSTÜCKES
(30) US 2021 05 27 202163193835 P
(72) Rein, Dieter, 10589 Berlin (DE)
(72) Jaron, Jürgen, 10589 Berlin (DE)

G10H 1/38 **EN E-1764272** 2025 01 29 **3985659**
(86) JP19023230 2019 06 12 2019932780

(73) Instachord Corp., Tokyo, 153-0064, 2-3-201, Shimo-meguro 3-chome, Meguro-ku (JP)
(54) AKKORDEINGABEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT UND AKKORDEINGABEPROGRAMM
(72) NAGATA Yuichi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0028, 2-3-1001, Ekikita 1-chome (JP)

G10K 11/175 **EN E-1764273** 2025 01 29 **4275202**
(86) DK21050356 2021 12 07 2021823763

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MASKIEREN VON TONALEN GERÄUSCHEN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2021 01 05 PA202100016
(72) GUPTA, Mranal, 8200 Aarhus N (DK)

G10L 13/033 **EN E-1764274** 2025 01 29 **3772732**
(86) 2020 08 05 2020189677

(73) Hyperconnect LLC, Seoul 06164, 20F, 517 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(54) ENDGERÄT UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN
(30) KR 2019 08 09 20190097398
(72) Ahn, Sang Il, 28363 Chungcheongbuk-do, 31, Biha-ro 63 beon-gil, Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
(72) Hong, Ju Young, 13599 Gyeonggi-do, 119-201, 42, Naejeong-ro 166beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Jeong, Yong Uk, 22703 Incheon, 602-1602, 54, Geomam-ro 10beon-gil Seo-gu, (KR)

G10L 15/02 **EN E-1764275** 2025 01 29 **4145442**
(86) CN21089556 2021 04 25 2021796134

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR END-TO-END-SPRACHERKENNUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 30 202010366907
(72) ZHANG, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) GAO, Zhifu, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

G10L 15/08 **EN E-1764276** 2025 01 29 **4162485**
(86) US21028277 2021 04 21 2021724481

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON AUFFORDERUNGEN IN ECHTZEIT VON SPRACHERKENNUNGSERGEBNISSEN
(30) CN 2020 06 04 202010517639
(72) WU, Kun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G10L 15/16 **EN E-1764277** 2025 01 29 **4409569**
(86) US22075550 2022 08 26 2022777153

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODELLE FÜR DIE ERKENNUNG VON NICHT FLÜSSIGER SPRACHE FÜR NATÜRLICHSPRACHLICHE ERKENNUNGSSYSTEME
(30) US 2021 10 06 202163262185 P
(72) CHANG, Shuo-yiin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LI, Bo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SAINATH, Tara N, Mountain View, California 94043 (US)
(72) STROHMAN, Trevor, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHANG, Chao, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **DE E-1764278** 2025 01 29 **4214703**
(86) EP22082381 2022 11 18 2022818070

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPRACHDIALOGSYSTEMS UND SPRACHDIALOGSYSTEM
(30) DE 2021 12 07 102021006023
(72) Panknin, Jasper, 75365 Calw (DE)

G10L 15/22 **EN E-1764279** 2025 01 29 **4235645**
(86) 2017 06 28 2023178996

(73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON INTELLIGENTEN HEIM-SPRACHSCHNITTSTELLEN UNTER VERWENDUNG PERSONALISIERTER SPRACHPROFILE
(30) US 2016 07 06 201662359005 P
(72) EDWARDS, Keith, Atlanta, 30306 (US)

G10L 19/008 **EN E-1764280** 2025 01 29 **3996090**
(86) 2013 12 04 2021209477

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRIMIERUNG EINER AMBISONICS-DARSTELLUNG HÖHERER ORDNUNG FÜR EIN SCHALLFELD
(30) EP 2012 12 12 12306569
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen (DE)
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf (DE)

G10L 19/02 **EN E-1764281** 2025 01 29 **4375997**
(86) 2016 06 10 2024165642

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERKLEINERTE DECODIERUNG
(30) EP 2015 06 16 15172282
(30) EP 2015 10 12 15189398
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
(72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf (DE)
(72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
(72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 19/02 **EN E-1764282** 2025 01 29 **4386745**
(86) 2016 06 10 2024165637

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERKLEINERTE DECODIERUNG
(30) EP 2015 06 16 15172282
(30) EP 2015 10 12 15189398
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
(72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf (DE)
(72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
(72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 19/02 **EN E-1764283** 2025 01 29 **4386746**
(86) 2016 06 10 2024165638

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERKLEINERTE DECODIERUNG
(30) EP 2015 06 16 15172282
(30) EP 2015 10 12 15189398
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE)
(72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf (DE)
(72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
(72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 21/0216 **EN E-1764284** 2025 01 29 **3844750**
(86) KR19018113 2019 12 19 2019904108

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG DAFÜR
(30) KR 2018 12 27 20180170469
(72) LEE, Nokhaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 21/0232 **EN E-1764285** 2025 01 29 **4075431**
(86) CN20086639 2020 04 24 2020905296

(73) Unisoc (Chongqing) Technologies Co., Ltd., Chongqing 400714, No.117-368, Yunhan Avenue Beibei District (CN)
(54) GERÄUSCHREDUKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 26 201911368908
(72) KANG, Li, Chongqing 400714, No.117-368, Yunhan Avenue, Beibei District (CN)

G10L 21/0232 **EN E-1764286** 2025 01 29 **4280212**
(86) CN22093168 2022 05 16 2022855005

(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 12 202110925923
(72) GAO, Haikuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Zhenyi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XUAN, Jianyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XIA, Risheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G11B 5/706 **EN E-1764287** 2025 01 29 **4413569**
(86) EP22086109 2022 12 15 2022835790

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSBAND UND GERÄT
(30) US 2022 01 24 202217648758
(72) LANTZ, Mark Alfred, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) ROTHUIZEN, Hugo, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) FURRER, Simeon, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) FONTANA, Robert, San Jose, CA 95120-6099 (US)

G11C 7/04 **EN E-1764288** 2025 01 29 **4078583**
(86) US20062119 2020 11 25 2020902191

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) TEMPERATURREGELUNG EINES SPEICHERUNTERSYSTEMS
(30) US 2019 12 17 201916717460
(72) SLOAT, Jacob, Bloomington, Minnesota 55437, 4916 Heritage Hills Dr. (US)

G11C 7/10 **EN E-1764289** 2025 01 29 **4030431**
(86) CN21075393 2021 02 05 2021853579

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) CN 2020 08 03 202010766451
(72) NING, Shuliang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 7/10 **EN E-1764290** 2025 01 29 **4290518**
(86) CN22092956 2022 05 16 2022738527

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER KALIBRIERUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KALIBRIERUNG
(30) CN 2022 04 29 202210473826
(72) TIAN, Kai, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) GAO, Enpeng, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) WU, Zengquan, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G11C 7/16 **EN E-1764291** 2025 01 29 **4202930**
(86) 2019 07 25 2023156869

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) PRÄZISIONSABSTIMMUNG FÜR DIE PROGRAMMIERUNG EINES ANALOGEN NEURONALEN SPEICHERS IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ
(30) US 2018 10 16 201862746470 P
(30) US 2018 12 21 201816231231
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, 95006 (US)
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)
(72) REITEN, Mark, Alamo, 94507 (US)

G11C 7/24 **EN E-1764292** 2025 01 29 **3729431**
(86) US18065108 2018 12 12 2018891221

(73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG VON SICHERHEITSMASSNAHMEN IN ANWENDUNGEN
(30) US 2017 12 19 201715847201
(72) TROIA, Alberto, 81925 Munich, Hochstiftsweg 11 (DE)

G11C 11/56 **EN E-1764293** 2025 01 29 **4174861**
(86) 2022 08 24 2022191871

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 02 20210149026
(72) BYUN, Hyungkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Seongcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 13/00 **EN E-1764294** 2025 01 29 **3776557**
(86) CN18119349 2018 12 05 2018914399

(73) The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, Hung Hom Kowloon (CN)
(54) DATENSPEICHERUNG UNTER VERWENDUNG VON PEPTIDEN
(30) US 2018 04 13 201862657026 P
(72) YAO, Zhongping, Hong Kong, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon (CN)
(72) NG, Cheuk Chi Albert, Hong Kong, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon (CN)
(72) LAU, Chung Ming, Hong Kong, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon (CN)
(72) TAM, Wai Man, Hong Kong, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon (CN)

G11C 13/00 **EN E-1764295** 2025 01 29 **4339953**
(86) 2023 08 31 2023306442

(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) IT 2022 09 14 202200018825
(72) CONTE, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (CT) (IT)
(72) MACCARRONE, Agatino Massimo, 94017 Regalbuto (EN) (IT)
(72) TOMAIUOLO, Francesco, 95024 Acireale (CT) (IT)
(72) JOUANNEAU, Thomas, 38120 Saint-Égrève (FR)
(72) RUSSO, Vincenzo, 95038 Santa Maria di Licodia (CT) (IT)

G16H 10/20 **EN E-1764296** 2025 01 29 **3680913**
(86) 2013 12 02 2019211641

(73) dacadoo ag, 8008 Zurich, Othmarstrasse 8 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ERFASSUNG, VERARBEITUNG UND ÜBERMITTLUNG VON GESUNDHEITSDATEN
(30) US 2012 11 30 201261732203 P
(72) Leason, David, Chappaqua, NY New York 10514, 28 Garey Drive (US)
(72) Ohnemus, Peter, 8604 Herliberg, Geissbuehlstrasse 3 (CH)
(72) Naef, Andre, 8057 Zurich, Schaffhauserstrasse 230a (CH)
(72) Heuer, Manuel, 8702 Zollikon, Reutistrasse 33 (CH)

G16H 10/60 **EN E-1764297** 2025 01 29 **3378029**
(86) US16062718 2016 11 18 2016867203

(73) Global Specimen Solutions, Inc., Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)
(54) VERTEILTE SYSTEME ZUR SICHEREN SPEICHERN UND ABRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN BIOLOGISCHEN PROBENDATEN
(30) US 2015 11 18 201562256759 P
(72) WARNER, Amelia, Wall, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)
(72) COLLINS, Mark, Anthony, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)

G16H 20/17 **EN E-1764298** 2025 01 29 **3549133**
(86) EP17080682 2017 11 28 2017823040

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) START-KIT FÜR BASALE RATENTITRIERUNG
(30) US 2016 11 29 201662427333 P
(30) EP 2017 01 16 17151561
(72) VAN ORDEN, Brad Warren, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) ARADÓTTIR, Tinna, Björk, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) BENGTSSON, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

G16H 40/63 **EN E-1764299** 2025 01 29 **3931842**
(86) EP20054726 2020 02 24 2020705226

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONFIGURATION ZUR KAMERAGESTÜTZTEN PERSONENUNTERSTÜTZUNG
(30) EP 2019 02 25 19159035
(72) KRUEGER, Sascha, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAZURKEWITZ, Peter, Caesar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SENEGAS, Julien, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TANTTU, Jukka, Ilmari, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/67 **EN E-1764300** 2025 01 29 **4224329**
(86) 2012 06 26 2022207028

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENERFASSUNG UND -ROUTING
(30) US 2011 06 27 201161501641 P
(72) FONG, Winston Richard, 1051 Auckland (NZ)
(72) CASSE, Benjamin Wilson, 1041 Auckland (NZ)

G16H 50/20 **DE E-1764301** 2025 01 29 **4239648**
(86) 2019 09 10 2023182789

(73) Cardisio GmbH, 60549 Frankfurt, The Squaire 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERZÜBERWACHUNG
(30) DE 2018 09 10 102018121974
(72) Baumeister, Meik, 79206 Breisach (DE)
(72) Tenderich, Gero, 47918 Tönisvorst (DE)

G16H 50/20 **EN E-1764302** 2025 01 29 **3706617**
(86) US18060186 2018 11 09 2018876659

(73) LVIS Corporation, Palo Alto, California 94303, 1900 Embarcadero Road Suite 209 (US)
(54) WIRKSAMKEIT UND / ODER EMPFEHLUNG THERAPEUTISCHER PARAMETER MIT INDIVIDUELLEN PATIENTENDATEN UND THERAPEUTISCHEN GEHIRNNETZWERKKARTEN
(30) US 2017 11 10 201762584669 P
(72) FANG, Zhongnan, Palo Alto CA 94303, LVIS Corporation 1900 Embarcadero Rd Suite 209 (US)
(72) LEE, Jin Hyung, Palo Alto CA 94303, LVIS Corporation 1900 Embarcadero Rd Suite 209 (US)

G21C 1/22 **EN E-1764303** 2025 01 29 **4022650**
(86) US20066599 2020 12 22 2020875650

(73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
(54) SCHMELZBRENNSTOFFREAKTOREN UND ÖFFNUNGSRINGPLATTEN FÜR SCHMELZBRENNSTOFFREAKTOREN
(30) US 2019 12 23 201962953065 P
(30) US 2020 02 25 202062981374 P
(72) WARDLE, Kent E., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

G21C 3/32 **EN E-1764304** 2025 01 29 **4348685**
(86) EP22065092 2022 06 02 2022734219

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) BODENDÜSE UND KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT EINER SOLCHEN BODENDÜSE
(30) EP 2021 06 03 21305746
(72) BEN AISSA, Mhamed, 69003 Lyon (FR)
(72) BLANC, Pascal, 90408 Nürnberg (DE)
(72) MESSINGSCHLAGER, Marco, 91346 Wiesenttal (DE)

G21C 7/08 **EN E-1764305** 2025 01 29 **4195221**
(86) KR21010171 2021 08 03 2021854318

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG DER REAKTIVITÄT EINES STEUERSTABES
(30) KR 2020 08 05 20200098102
(72) LEE, Eun-ki, Daejeon 08646 (KR)

G21C 17/07 **FR E-1764306** 2025 01 29 **4309189**
(86) EP22056938 2022 03 17 2022716029

(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN ODER SENKEN EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS IN EINEM BECKEN EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE
(30) FR 2021 03 19 2102753
(72) LOTAUT, Yannick, 69300 Caluire et Cuire (FR)
(72) COUSTOURIER, Franck, 38460 Chamagnieu (FR)
(72) BUNOZ, Emmanuel, 69720 Saint Bonnet de Mure (FR)
(72) BASSET, Jean-Christophe, 69005 Lyon (FR)
(72) GUEDICHI, Abdelghani, 69250 Neuville-sur-Saone (FR)

G21G 1/12 **EN E-1764307** 2025 01 29 **3830842**
(86) IB19056546 2019 07 31 2019762481

(73) Lenr-Cities Suisse Sàrl, 2000 Neuchâtel, Rue Charles-Knapp 29 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG RADIOAKTIVER ISOTOPE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2018 08 02 201862713581 P
(72) SRIVASTAVA, Yogendra Narain, Brooklin, MA 02446, 59, Longwood avenue Apartment 2 (US)
(72) SWAIN, John David, Boston, MA 02115, 221 Massachusetts Avenue Apt 1117 (US)
(72) DE MONTMOLLIN, Georges Albert, 2000 Neuchâtel, Rue Charles-Knapp 29 (CH)

G21K 1/00 **EN E-1764308** 2025 01 29 **3906567**
(86) EP19087187 2019 12 31 2019831768

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON INTRA- UND/ODER INTERMOLEKULAREN INTERAKTIONEN MIT RNA
(30) EP 2019 01 03 19305004
(72) BOCKELMANN, Ulrich, 75020 Paris, 33 rue des Cascades (FR)

G21K 1/06 **DE E-1764309** 2025 01 29 **4073558**
(86) EP20084881 2020 12 07 2020820891

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTS UND DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2019 12 13 102019134336
(72) KLEY, Ernst-Bernhard, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) SCHREMPEL, Frank, 07745 Jena, c/o Friedrich-Schiller-Universität Jena Albert- Einstein-Str. 15 (DE)
(72) ZEITNER, Uwe Detlef, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H01B 7/00 **EN E-1764310** 2025 01 29 **4199007**
(86) CN21087591 2021 04 15 2021908404

(73) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No. 1, Xinkai South Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) UNTERWASSERKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 25 202011568968
(72) WANG, Liyuan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) HU, Ming, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHANG, Hongliang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) XUE, Jianlin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHAO, Youlin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WANG, Haiyang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WENG, Jian, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WU, Jingchao, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) FANG, Jingjing, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

H01B 7/285 **EN E-1764311** 2025 01 29 **4273890**
(86) 2022 05 02 2022305647

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) DYNAMISCHE KABEL MIT THERMOPLASTISCHER, DURCH GEWICKELTE FASERN VERSTÄRKTER HÜLLE
(72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)
(72) BENGTSSON, Karl Magnus, 0687 Oslo (NO)
(72) AKULICHEV, Anton, 1769 Halden (NO)

H01B 7/285 **EN E-1764312** 2025 01 29 **4273891**
(86) 2022 05 02 2022305648

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) DYNAMISCHE KABEL MIT FASERVERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER VERBUNDHÜLLE
(72) BENGTSSON, Karl Magnus, 0687 Oslo (NO)
(72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)
(72) AKULICHEV, Anton, 1769 Halden (NO)

H01B 17/00 **DE E-1764313** 2025 01 29 **3417462**
(86) EP16055177 2016 03 10 2016710134

(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT TEMPERATURERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERFASSUNG EINER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
(72) TITZE, Joachim, 40882 Ratingen, Herbartstrasse 32 (DE)
(72) ADAMS, Thomas, 51145 Köln, Humboldtstrasse 63 (DE)
(72) SCHNITZLER, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)

H01F 5/06 **DE E-1764314** 2025 01 29 **3979270**
(86) 2021 09 08 2021195478

(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
(54) INDUKTIVE SENSOREINRICHTUNG
(30) DE 2020 09 29 102020212238
(72) ELTER, Johann, 12277 Berlin (DE)
(72) DREBES, Patrick, 12277 Berlin (DE)

H01F 7/06 **DE E-1764315** 2025 01 29 **4119827**
(86) 2021 07 12 2021184966

(73) GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Im Meisenfeld 1 (DE)
(54) ENDLAGENSENSOR FÜR EIN MAGNETVENTIL
(72) REIN, Igor, 32457 Porta Westfalica (DE)

H01F 37/00 **DE E-1764316** 2025 01 29 **4179555**
(86) AT21060243 2021 07 07 2021754890

(73) Coil Holding GmbH, 4070 Eferding, Nikola-Tesla-Strasse 1 (AT)
(54) HVDC-LUFTDROSSELSPULE
(30) AT 2020 07 07 505802020
(72) EDER, Josef, 4150 Rohrbach (AT)
(72) FRÖHLICH, Bernhard, 4073 Wilhering (AT)
(72) SCHUSTER, Rainer, 4150 Rohrbach-Berg (AT)

H01F 41/02 **DE E-1764317** 2025 01 29 **3857579**
(86) EP19077506 2019 10 10 2019795087

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTROBLECH MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE ZUR DOMÄNENVERFEINERUNG
(30) EP 2018 11 14 18206272
(72) BUSCHBECK, Jörg, 90482 Nürnberg, Hofreuthackerstr. 16 (DE)
(72) RIEGER, Gotthard, 80636 München, Blutenburgstr. 108, HH. re (DE)
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, Heideweg 9 (DE)
(72) SOLLER, Thomas, 94469 Deggendorf, Jahnstr. 11 (DE)
(72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld, Espenlaubstraße 13 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1764318** 2025 01 29 **4235716**
(86) JP21039554 2021 10 26 2021886235

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEWICKELTER KERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS
(30) JP 2020 10 26 2020178560
(72) IWAKI, Masataka, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071 (JP)

H01G 11/06 **EN E-1764319** 2025 01 29 **2521148**
(86) JP10071641 2010 12 03 2010840847

(73) Musashi Energy Solutions Co., Ltd., Hokuto-shi, Yamanashi 409-1501, 8565, Nishi-ide, Ooizumi-cho (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 28 2009297156
(72) NANSAKA, Kenji, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, c/o JM Energy Corporation 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho (JP)
(72) ANDO, Nobuo, Hokuto-city Yamanashi 409-1501, c/o JM Energy Corporation 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho (JP)

H01H 9/04 **EN E-1764320** 2025 01 29 **3903328**
(86) US19068554 2019 12 26 2019843034

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFORMITÄT EINER EXPLOSIVEN UMGEBUNG
(30) US 2018 12 26 201862784975 P
(30) US 2019 12 20 201916723389
(72) LEDGERWOOD, Adam, Syracuse, New York 13215, 4848 Pembridge Circle (US)
(72) BUTLER, Andrew, Baldwinsville, New York 13027, 3447 Cold Springs Road (US)
(72) DECARR, Graig, Cicero, New York 13039, 6213 Gulfstream Path (US)
(72) LEUBNER, Edmund, Liverpool, New York 13090, 7714 Summerwood Place (US)
(72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, New York 13104, 4598 Brookhill Drive N (US)

H01H 9/16 **EN E-1764321** 2025 01 29 **4080535**
(86) 2022 04 22 2022305600

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) FEDERMECHANISMUS, DER FÜR EINEN DOPPELKRAFTÜBERTRAGUNGSSCHALTER VERWENDET WIRD, UND DOPPELKRAFTÜBERTRAGUNGSSCHALTER
(30) CN 2021 04 23 202120847713 U
(72) ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203 (CN)
(72) XIE, Xi, Shanghai, 201203 (CN)
(72) WANG, Xiaoqin, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 9/36 **EN E-1764322** 2025 01 29 **3846192**
(86) 2020 12 10 2020212947

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) LICHTBOGENKAMMER FÜR VORSCHALTSCHUTZORGANE
(30) US 2019 12 30 201916729926
(72) SHEA, John J., Andover, MA 01810, c/o Schneider Electric Boston One Campus 800 Federal Street (US)

H01H 13/06 **EN E-1764323** 2025 01 29 **4120302**
(86) CN21082433 2021 03 23 2021799828

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 07 202020737960 U
(72) FAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H01H 31/00 **DE E-1764324** 2025 01 29 **4298654**
(86) EP22058781 2022 04 01 2022720404

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHNELLER SICHERHEITSSCHALTER UND SCHNELLES SICHERHEITSSCHALTERSYSTEM
(30) DE 2021 04 23 102021204082
(72) EINSCHENK, Jürgen, 16341 Panketal (DE)

H01H 33/04 **DE E-1764325** 2025 01 29 **3832685**
(86) 2019 12 04 2019213408

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG ZUM TRENNEN EINER LEITENDEN VERBINDUNG
(72) Rohmann, Mariusz, 13469 Berlin, Am Rodelberg 5 (DE)
(72) Schräder, Dirk, 13158 Berlin, An der Vogelweide 4 (DE)

H01H 37/48 **EN E-1764326** 2025 01 29 **4303903**
(86) 2023 06 26 2023181396

(73) Termoregolatori Campini Corel S.p.A., 22066 Mariano Comense (CO), Via Don Guanella, 14 (IT)
(54) STANGENTHERMOSTAT MIT SICHERHEITSFUNKTION
(30) IT 2022 07 04 202200014128
(72) BELLONI, Gianluigi, 20015 Parabiago (MI) (IT)

H01H 47/00 **EN E-1764327** 2025 01 29 **4075468**
(86) CN20139489 2020 12 25 2020905442

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERSCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN SCHÜTZ
(30) CN 2019 12 26 201911370027
(72) LANES, David, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(72) GEFFROY, Vincent, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, Longdong Avenue Pudong New Area (CN)
(72) SHUANG, Bing, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, Longdong Avenue, Pudong New Area (CN)

H01H 50/64 **EN E-1764328** 2025 01 29 **3792948**
(86) 2020 09 07 2020194789

(73) Kedu Electric Co ., Ltd, Yueqing City, Zheijang Province 325608, Puqi Industrial Zone Hongqiao (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER
(30) CN 2019 09 11 201910858174
(30) CN 2019 12 31 201911425950
(72) ZHENG, Chunkai, Yueqing City, Zhejiang Province 325608, Puqi Industrial Zone, Hongqiao (CN)
(72) LI, Ziping, Yueqing City, Zhejiang Province 325608, Puqi Industrial Zone, Hongqiao (CN)
(72) LIAO, Jun, Yueqing City, Zheijang Province 325608, Puqi Industrial Zone, Hongqiao (CN)
(72) CHEN, Dong, Yueqing City, Zheijang Province 325608, Puqi Industrial Zone, Hongqiao (CN)
(72) TONG, Zhixia, Yueqing City, Zheijang Province 325608, Puqi Industrial Zone, Hongqiao (CN)

H01H 71/04 **FR E-1764329** 2025 01 29 **4016578**
(86) 2020 12 21 2020306629

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SCHALTGERÄT UND DIAGNOSEVERFAHREN
(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38180 Seyssins (FR)
(72) GRAND, Sébastien, 38320 Brié-et-Angonnes (FR)

H01H 71/10 **EN E-1764330** 2025 01 29 **4078643**
(86) EP20025595 2020 12 21 2020841656

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTER MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTEN LOCK-OUT-TAG-OUT-SYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE VERTEILUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 12 20 201962951415 P
(30) US 2020 08 21 202016999144
(72) WISE, James, I., Cranberry Township, PA 16066, 500 Palmate Drive (US)
(72) SMITH, Andrew, R., Pittsburgh, PA 15228, 262 Magnolia Place (US)
(72) SHAAK, Todd, Oakdale, PA 15071, 360 Monteverdi Drive (US)
(72) GRODEN, Brianna, Wexford, PA 15090, 2000 Shadow Glen Ct Apt 309 (US)
(72) ROHN, David, Raymond, Venetia, PA 15367, 129 Breezewood Drive Venetia, PA 15367 (US)
(72) MUELLER, Robert, William, Aliquippa, PA 15001, 212 Littell Road (US)

H01H 85/05 **EN E-1764331** 2025 01 29 **4040466**
(86) CN21113103 2021 08 17 2021786074

(73) Xi' An Sinofuse Electric Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710077, 3-10303 Modern Enterprise Center No. 12 Zone A Entrepreneurial Pioneer Park No. 69 Jinye Rd High-Tech Zone (CN)
(54) ERREGERSICHERUNG ZUM SEQUENZIELLEN TRENNEN VON LEITER UND SCHMELZE
(30) CN 2020 12 11 202011458690
(30) CN 2021 06 24 202110702549
(72) GE, Xibin, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) DUAN, Shaobo, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) SHI, Xiaoguang, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) CHEN, Rongrong, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) WANG, Xin, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)
(72) WANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710077 (CN)

H01J 37/065 **EN E-1764332** 2025 01 29 **4303906**
(86) JP22010356 2022 03 09 2022771250

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EMITTER UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2021 03 19 2021046160
(72) ISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP)

H01J 37/141 **EN E-1764333** 2025 01 29 **4111484**
(86) EP21054761 2021 02 25 2021712043

(73) The Provost, Fellows, Scholars and other Members of Board of Trinity College Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) POLSTÜCK FÜR EIN ELEKTRONENMIKROSKOP
(30) EP 2020 02 25 20159344
(72) JONES, Lewys, Dublin 2, C/O Trinity College Dublin School of Physics, College Green, (IE)
(72) O'MAHONY, David, Dublin 2, C/O Trinity College Dublin School of Physics, College Green, (IE)

H01J 37/153 **EN E-1764334** 2025 01 29 **3867941**
(86) EP19073465 2019 09 03 2019762955

(73) ICT INTEGRATED CIRCUIT TESTING GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERPRÜFTECHNIK MBH, 85551 Heimstetten, Ammerthalstr. 20 (DE)
(54) FELDKRÜMMUNGSKORREKTOR, LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG MIT DIESEM KORREKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER LADUNGSTRÄGERSTRAHLVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 19 201816165193
(72) KEMEN, Thomas, 49716 Meppen, Hermann-Keller-Str. 35 (DE)
(72) COOK, Benjamin John, 81735 München, Bunsenstraße 9 (DE)
(72) BARDAY, Roman, 85586 Poing, Schwedenweg 4 (DE)

H01J 49/42 **EN E-1764335** 2025 01 29 **4100991**
(86) US21016435 2021 02 03 2021750498

(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
(54) EIN MASSENSPEKTROMETER ZUR LADUNGSDETEKTION UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) US 2020 02 03 202062969325 P
(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)
(72) BOTAMANENKO, Daniel, Bloomington, Indiana 47408, 1306 N. Lincoln, Apt. 2C (US)

H01L 21/02 **EN E-1764336** 2025 01 29 **4245834**
(86) 2020 05 20 2023183592

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN EINER HARTMASKE UND/ODER EINER ÄTZSTOPPSCHICHT IN GEGENWART VON SCHICHTEN AUS MATERIALIEN MIT NIEDRIGEM K-WERT, KUPFER, KOBALT UND/ODER WOLFRAM
(30) EP 2019 05 23 19176290
(72) Hoogboom, Joannes Theodorus Valentinus, 5612 BP Eindhoven (NL)
(72) Klipp, Andreas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) Ke, Jhih Jheng, 32853 Taoyuan (TW)
(72) Wang, Che Wei, 32853 Taoyuan (TW)
(72) Ting, Chia Ching, 32853 Taoyuan (TW)

H01L 21/18 **FR E-1764337** 2025 01 29 **4283659**
(86) 2023 05 16 2023173764

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKT-BONDEN, MIT HILFE STARKER BASEN
(30) FR 2022 05 25 2205048
(72) FOURNEL, Frank, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) MORALES, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H01L 21/18 **FR E-1764338** 2025 01 29 **4283658**
(86) 2023 05 16 2023173762

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN BONDEN MIT HILFE EINES BASISCHEN MOLEKÜLS
(30) FR 2022 05 25 2205052
(72) FOURNEL, Frank, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) CALVEZ, Aziliz, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) MORALES, Christophe, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H01L 21/203 **EN E-1764339** 2025 01 29 **3509088**
(86) JP17020513 2017 06 01 2017845803

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4 -1-8, Hon-cho (JP)
(54) NITRIDVERBINDUNGSHALBLEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169994
(72) FUJIOKA, Hiroshi, Tokyo 153-8505, c/o INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE THE UNIVERSITY OF TOKYO 4-6-1 Komaba Meguro-ku (JP)
(72) UENO, Kohei, Tokyo 153-8505, c/o INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE THE UNIVERSITY OF TOKYO 4-6-1 Komaba Meguro-ku (JP)

H01L 21/683 **EN E-1764340** 2025 01 29 **4227984**
(86) CN21076783 2021 02 19 2021878877

(73) Raycer Advanced Materials Technology Co., Ltd., Shandong 264006, 13th Guiyang Street ETDZ Yantai (CN)
(54) MUSTERSTRUKTUR FÜR ELEKTROSTATISCHE FUTTERELEKTRODE MIT KONZENTRISCHER KREISSTRUKTUR
(30) CN 2020 10 12 202011087867
(72) ZHANG, Juxian, Yantai, Shandong 264006 (CN)

H01L 21/8258 **EN E-1764341** 2025 01 29 **4191656**
(86) 2022 12 02 2022211028

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) AUTOMATISCHER UMKEHRSPERR-ZWEIRICHTUNGSSCHALTER
(30) US 2021 12 06 202117542660
(72) HUBER, Jonas Emanuel, 5000 Aarau (CH)
(72) LEONG, Kennith Kin, 9500 Villach (AT)
(72) KOLAR, Johann Walter, 8044 Zürich (CH)

H01L 23/00 **FR E-1764342** 2025 01 29 **3582258**
(86) 2019 06 12 2019179834

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER CHIP
(30) FR 2018 06 14 1870700
(72) LISART, Mathieu, 13100 AIX EN PROVENCE, 7 Avenue d'Indochine (FR)
(72) RAE, Bruce, EDINBURGH, EH10 6UX, 99 Buckstone Road (GB)

H01L 23/00 **EN E-1764343** 2025 01 29 **3915147**
(86) CN19093179 2019 06 27 2019935559

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) NEUARTIGE 3D-NAND-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) OH, Jin Yong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) KIM, Youn Cheul, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H01L 23/043 **EN E-1764344** 2025 01 29 **4084057**
(86) CN20076428 2020 02 24 2020904365

(73) Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3 Tianxin High-tech Zone Shifeng District (CN)
(54) CRIMP-IGBT-MODUL UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2019 12 27 201911381706
(72) SHI, Tingchang, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) CHANG, Guiqin, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) LI, Han, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) PENG, Yongdian, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) LUO, Haihui, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) DONG, Guozhong, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) KANG, Qiang, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) ZHANG, Wenhao, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)
(72) WANG, Yuqi, Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3, Tianxin High-tech Zone, Shifeng District (CN)

H01L 23/367 **EN E-1764345** 2025 01 29 **3716321**
(86) 2019 03 29 2019166119

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) BAUELEMENTTRÄGER MIT EINGEBETTETEM HALBLEITERBAUELEMENT UND EINGEBETTETEM HOCHLEITFÄHIGEM BLOCK, DIE MITEINANDER GEKOPPELT SIND
(72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen im Mürztal, Weinbergsiedlung 4 (AT)
(72) Zluc, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)
(72) Morianz, Mike, 8045 Graz, Franz-Werfel-Gasse 30 (AT)
(72) Moitzi, Heinz, 8740 Zeltweg, Bundesstr. 26 (AT)

H01L 23/373 **EN E-1764346** 2025 01 29 **4085481**
(86) US20066772 2020 12 23 2020908542

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) THERMISCHE VERWALTUNG MIT VARIATION DER THERMISCHEN BESTÄNDIGKEIT EINER THERMISCHEN SCHNITTSTELLE
(30) US 2019 12 30 201916729924
(72) MCNAMARA, Andrew J., Austin, Texas 78735, Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)
(72) KALVE, Swagata P., Austin, Texas 78735, Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)
(72) JAGGERS, Christopher M., Austin, Texas 78735, Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)

H01L 23/427 **DE E-1764347** 2025 01 29 **4379794**
(86) 2022 12 01 2022210750

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STÜTZVORRICHTUNG MIT PULSIERENDEM WÄRMEROHR, LEISTUNGSMODUL UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Danov, Vladimir, 91056 Erlangen (DE)
(72) Müller, Volker, 90459 Nürnberg (DE)
(72) Neugebauer, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Schwarz, Florian, 90766 Fürth (DE)
(72) Stegmeier, Stefan, 81825 München (DE)

H01L 23/427 **EN E-1764348** 2025 01 29 **3963625**
(86) US20028243 2020 04 15 2020723962

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRPHASEN-WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG MIT PIEZOSTRUKTUREN
(30) US 2019 04 29 201916398001
(72) ROSALES, Jorge Luis, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAO, Le, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LE, Don, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/433 **EN E-1764349** 2025 01 29 **3923319**
(86) 2021 06 08 2021178187

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT WÄRMESENKE
(30) US 2020 06 09 202063036523 P
(30) US 2021 06 02 202117336331
(72) CHANG, Kuang-Han, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) HSIAO, Yu-Liang, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) YANG, Chih-An, Hsinchu City 30078 (TW)

H01L 23/498 **EN E-1764350** 2025 01 29 **4220709**
(86) 2015 12 03 2022217374

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUF MASSE GELEGTES VIA CLUSTERING ZUR ÜBERSPRECHVERMINDERUNG
(30) US 2014 12 18 201414575956
(30) US 2015 11 17 201514943880
(72) QIAN, Zhiguo, Chandler, AZ 85249 (US)
(72) AYGUN, Kemal, Tempe, AZ 85284 (US)
(72) ZHANG, Yu, Raleigh, NC 27617 (US)

H01L 23/498 **EN E-1764351** 2025 01 29 **4307364**
(86) 2023 06 30 2023182772

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) LEISTUNGSSUBSTRATANORDNUNG MIT VERRINGERTEM VERZUG
(30) US 2022 07 14 202217864881
(72) MALDO, Tiburcio A., Chicago, 60631 (US)
(72) HUGHES, Rhodri, Chicago, 60631 (US)
(72) EBIDO, Robert, Chicago, 60631 (US)
(72) GROZEN, Jeff, Chicago, 60631 (US)
(72) CHUA, Josef Colquin A., Chicago, 60631 (US)
(72) ATIENZA Jr., Domingo, Chicago, 60631 (US)

H01L 23/522 **EN E-1764352** 2025 01 29 **3387674**
(86) US16065246 2016 12 07 2016819775

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) AUF HOCHDOTIERTEM SUBSTRAT GEFORMTER KONDENSATOR
(30) US 2015 12 07 201562264071 P
(30) US 2016 11 09 201615347213
(72) DIX, Greg, Tempe, Arizona 85283, 2059 E. Vaughn Street (US)
(72) YACH, Randy L., Phoenix, Arizona 85048, 14847 S. 20th Place (US)
(72) MAZZILLI, Francesco, 1020 Renens (VD), Cherin Des Lilas 2 (CH)

H01L 23/522 **EN E-1764353** 2025 01 29 **3513430**
(86) US17045979 2017 08 08 2017761145

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEILWEISE METALLFÜLLUNG ZUR VERHINDERUNG VON DIELEKTRISCHER DELAMINIERUNG MIT EXTREM NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
(30) US 2016 09 16 201615268479
(72) WANG, Zhongze, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Guoqing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/538 **EN E-1764354** 2025 01 29 **4016618**
(86) 2020 12 21 2020216024

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERPACKUNG FÜR LEISTUNGSVORRICHTUNGEN
(72) DEBBADI, Karthik, Cork, T23 K19X (IE)
(72) EWANCHUK, Jeffrey, Manchester, CT 06042 (US)
(72) ROSADO, Sebastian, Cork, T23 XN53 (IE)

H01L 25/04 **EN E-1764355** 2025 01 29 **3900035**
(86) US19067819 2019 12 20 2019900189

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) KONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON FORMEN UND SCHNEIDVERFAHREN
(30) US 2018 12 21 201862783355 P
(72) SAWICKI, Joseph Christopher, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SCHMULEN, Jeffrey Dean, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H01L 25/075 **EN E-1764356** 2025 01 29 **3743944**
(86) KR19001669 2019 02 12 2019793980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LED-ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 04 24 20180047116
(72) HAN, Sangtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Taesang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Changsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Mijin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyoree, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1764357** 2025 01 29 **3869558**
(86) 2021 02 10 2021156157

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGETAFEL UND GEKACHELTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 19 202062978302 P
(30) CN 2020 11 27 202011364441
(72) SHIH, Jian-Jung, Miao-Li County 35053, c/o No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
(72) HSIEH, Tsau-Hua, Miao-Li County 35053, c/o No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)

H01L 25/18 **EN E-1764358** 2025 01 29 **4200908**
(86) CN21103730 2021 06 30 2021947574

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) WANG, Yanhong, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) YANG, Yuancheng, Wuhan, Hubei 430074 (CN)

H01L 27/088 **EN E-1764359** 2025 01 29 **4191670**
(86) 2021 12 03 2021212150

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FET-VORRICHTUNG
(72) Chan, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE)
(72) Horiguchi, Naoto, 3000 Leuven (BE)
(72) Ryckaert, Julien, 1030 Schaerbeek (BE)

H01L 27/088 **EN E-1764360** 2025 01 29 **4191668**
(86) 2021 12 03 2021212147

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTORVORRICHTUNG
(72) Afzalian, Aryan, 1450 Chastre (BE)
(72) Ryckaert, Julien, 1030 Schaerbeek (BE)
(72) Horiguchi, Naoto, 3000 Leuven (BE)

H01L 27/12 **EN E-1764361** 2025 01 29 **3016165**
(86) 2015 10 16 2015190112

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NETZTEIL IM DECKELGEHÄUSE
(30) KR 2014 10 28 20140147347
(72) PARK, SungWoo, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-280, 803-504, Gabomaeul Daewoo Purgio Apt., 11, Ballyong-ro (KR)
(72) JEONG, Ilgi, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-913, 186(1/2) Deokchon-ri, Oksan-myeon, Heungdeok-gu (KR)

H01L 27/146 **EN E-1764362** 2025 01 29 **3953970**
(86) US20015886 2020 01 30 2020788039

(73) HRL Laboratories LLC, Malibu, CA 90265-4797, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) GLEICHZEITIGE ZWEIBANDBILDSENSOREN
(30) US 2019 04 11 201962832693 P
(72) NGUYEN, Minh B., Thousand Oaks, California 91320, 777 Pamela Wood Street (US)
(72) NOSHO, Brett Z., Santa Monica, California 90405, 2663 Centinela, Apt 104 (US)

H01L 29/423 **EN E-1764363** 2025 01 29 **4047664**
(86) 2022 02 04 2022155166

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SILIZIUMKARBID-MOSFET-VORRICHTUNG MIT VERTIKALER LEITUNG MIT VERBESSERTER GATE-VORSPANNUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2021 02 17 202100003653
(72) SAGGIO, Mario Giuseppe, 95020 Aci Bonaccorsi (IT)
(72) GUARNERA, Alfio, 95039 Trecastagni (IT)
(72) CAMALLERI, Cateno Marco, 95125 Catania (IT)

H01L 31/0224 **DE E-1764364** 2025 01 29 **4256619**
(86) EP21084193 2021 12 03 2021830410

(73) EnPV GmbH, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
(54) RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SOLARZELLE UND HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2020 12 04 102020132245
(72) HOFFMANN, Erik, 70499 Stuttgart (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1764365** 2025 01 29 **4235809**
(86) 2022 05 13 2022000133

(73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR EINER RÜCKKONTAKTZELLE
(30) CN 2022 02 24 202210168681
(72) Wang, Yongqian, Leping Town, 528000 (CN)
(72) Yang, Xinqiang, Leping Town, 528000 (CN)
(72) Chen, Gang, Leping Town, 528000 (CN)

H01L 31/0747 **FR E-1764366** 2025 01 29 **4305674**
(86) EP22053843 2022 02 16 2022710329

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES STAPELS ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT HETEROÜBERGANG
(30) FR 2021 03 08 2102211
(72) JERONIMO, Pedro, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 33/22 **EN E-1764367** 2025 01 29 **3958333**
(86) JP20014796 2020 03 31 2020791935

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDHALBLEITERSCHICHTLAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 19 2019079978
(72) TASAI, Kunihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAWANISHI, Hidekazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YANASHIMA, Katsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H01L 33/60 **EN E-1764368** 2025 01 29 **4162539**
(86) GB21051330 2021 05 28 2021734452

(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2020 06 03 202008330
(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) TAN, WeiSin, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)
(72) WHITEMAN, John Lyle, Plymouth Devon PL6 7BQ (GB)

H01M 4/04 **EN E-1764369** 2025 01 29 **4268295**
(86) EP21087635 2021 12 24 2021845047

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINE ALKALIMETALL- ODER ALKALIMETALLLEGIERUNGSOBERFLÄCHE UND ARTIKEL MIT SOLCH EINER SCHUTZSCHICHT
(30) EP 2020 12 24 20217291
(72) RANGASAMY, Vijay Shankar, 2400 Mol (BE)
(72) VANHULSEL, Annick, 2400 Mol (BE)
(72) VERHEYDE, Bert, 2400 Mol (BE)
(72) VANGENEUGDEN, Dirk, 2400 Mol (BE)

H01M 4/04 **EN E-1764370** 2025 01 29 **3993089**
(86) KR21005543 2021 05 03 2021827881

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT DARAUF GEBILDETER WIDERSTANDSSCHICHT
(30) KR 2020 06 25 20200077562
(72) LEE, Han Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Su Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Dong Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Suk Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1764371** 2025 01 29 **4113648**
(86) KR21014395 2021 10 15 2021880612

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT KERBUNGSPILOTSTIFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2020 10 16 20200134693
(72) KONG, Tae Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Seung Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1764372** 2025 01 29 **4293739**
(86) 2023 06 06 2023177785

(73) Zhang, Qingnan, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(73) Tang, Luping, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(73) Jiang, Yang, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(73) Shen, Yilei, Shanghai 200136, Room 902 No.1, 3080 Long, Zhangyang Rd. Pudong New Area (CN)
(54) ENERGIESPEICHERBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ENERGIESPEICHERBATTERIEPACK
(30) CN 2022 06 06 202210631028
(72) Zhang, Qingnan, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(72) Tang, Luping, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(72) Jiang, Yang, Beijing 100024, Room 502, Unit 5, Building 67 East Lane, Guanzhuang Chaoyang District (CN)
(72) Shen, Yilei, Shanghai 200136, Room 902 No.1, 3080 Long, Zhangyang Rd. Pudong New Area (CN)

H01M 4/13 **EN E-1764373** 2025 01 29 **3951932**
(86) KR20013398 2020 09 29 2020873049

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DIE GLEICHE ENTHALTEND
(30) KR 2019 10 04 20190123144
(72) KIM, Tae Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Joo Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1764374** 2025 01 29 **3876308**
(86) JP19042327 2019 10 29 2019878558

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄR-KNOPFZELLE
(30) JP 2018 10 30 2018204397
(72) YURA, Yukinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MAEDA, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAJIMA, Masanori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1764375** 2025 01 29 **3686967**
(86) KR18011008 2018 09 18 2018859308

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UMFASSEND EINE SOLCHE
(30) KR 2017 09 19 20170120604
(72) PARK, Ji Hye, 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) KIM, Jeong Gil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/14 **EN E-1764376** 2025 01 29 **3844829**
(86) US19049166 2019 08 30 2019769326

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)
(54) NEGATIVE MASSE FÜR BLEI-SCHWEFELSÄUREBATTERIEELEKTRODEN SOWIE BLEI-SCHWEFELSÄUREBATTERIE SELBIGE UMFASSEND
(30) US 2018 08 31 201862725329 P
(72) JOHNS, Frank-Thomas, 311157 Sarstedt, Gluckweg 8 (DE)
(72) BRENDEL, Cornelia, 31157 Sarstedt, Gluckweg 8 (DE)
(72) LOGANATHAN, Kavi, Glendale, WI 53217, 7307 N. Port Washington Rd., Apt. 201 (US)
(72) SPENCE, Matthew, A., Lindenhurst, IL 60046, 323 Cross Creek Lane (US)

H01M 4/36 **EN E-1764377** 2025 01 29 **3767712**
(86) KR19005542 2019 05 09 2019800308

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES ANODENAKTIVMATERIALS, ANODENAKTIVMATERIAL UND ANODE DAMIT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 05 09 20180053095
(72) YOON, Ji Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1764378** 2025 01 29 **3813162**
(86) CN19091902 2019 06 19 2019823227

(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
(54) ANODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ANODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2018 06 22 201810654565
(72) JIANG, Zhengfu, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) LI, Shicai, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) JIAO, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) GAN, Yongqing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) SHI, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H01M 4/62 **EN E-1764379** 2025 01 29 **4243124**
(86) JP21039095 2021 10 22 2021900318

(73) Sanyo Color Works, Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-0966, 81 Nobusue (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN PASTE
(30) JP 2020 12 04 2020202304
(72) UEMURA, Yu, Himeji-shi, Hyogo 670-0966 (JP)

H01M 4/64 **EN E-1764380** 2025 01 29 **3993110**
(86) CN20072145 2020 01 15 2020831783

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ELEKTRODENFOLIE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2019 06 28 201910580214
(72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Pengxiang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LU, Yang, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/86 **EN E-1764381** 2025 01 29 **4293757**
(86) JP22005080 2022 02 09 2022752770

(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-/ELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2021 02 09 2021019012
(72) NAGAMORI, Kiyotaka, Tokyo 1056124 (JP)
(72) MIZUSAKI, Tomoteru, Tokyo 1056124 (JP)
(72) AOKI, Satoshi, Tokyo 1056124 (JP)
(72) NAKAMURA, Yoko, Tokyo 1056124 (JP)
(72) SEKI, Yasuhiro, Tokyo 1056124 (JP)

H01M 4/86 **EN E-1764382** 2025 01 29 **4293758**
(86) JP22005081 2022 02 09 2022752771

(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMELEKTRODENVERBINDUNGSKÖRPERS
(30) JP 2021 02 09 2021019013
(72) NAGAMORI, Kiyotaka, Tokyo 105-6124 (JP)
(72) MIZUSAKI, Tomoteru, Tokyo 105-6124 (JP)
(72) AOKI, Satoshi, Tokyo 105-6124 (JP)
(72) NAKAMURA, Yoko, Tokyo 105-6124 (JP)
(72) SEKI, Yasuhiro, Tokyo 105-6124 (JP)

H01M 4/88 **DE E-1764383** 2025 01 29 **4154333**
(86) EP21056294 2021 03 12 2021712131

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) DE 2020 05 18 102020206225
(72) MAIER, Nicolas, 71272 Renningen (DE)
(72) KLEIN, Stefan, 71116 Gaertringen (DE)

H01M 8/0206 **EN E-1764384** 2025 01 29 **4086989**
(86) JP21024594 2021 06 29 2021897391

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LEITFÄHIGES ELEMENT, ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND MODULAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 26 2020196272
(72) HIRAO, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) HARA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Atsuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H01M 8/0258 **EN E-1764385** 2025 01 29 **4273973**
(86) 2022 07 18 2022185409

(73) Hyundai Motor Company, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seoul, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) KR 2022 04 12 20220044957
(72) KIM, Bae Jung, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyun Jeong, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ah Reum, 16891 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Young Chul, 16891 Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Kyu, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Chan Gi, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sun Hwi, 16891 Yongin-si (KR)

H01M 8/0297 **DE E-1764386** 2025 01 29 **4303971**
(86) 2023 06 01 2023176723

(73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINES KLEBSTOFFS ZWISCHEN ELEKTRODEN-LAGEN EINES ELEKTRODEN-STAPELS
(30) DE 2022 07 04 102022116561
(72) Hochmann, Sven, 01259 Dresden (DE)

H01M 8/04111 **EN E-1764387** 2025 01 29 **4333132**
(86) 2022 08 31 2022193296

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DEGRADATIONSZUSTANDS EINES TURBOS UND/ODER EINES BEFEUCHTERS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(72) BLOMGREN, Fredrik, 425 35 Hisings Kärra (SE)
(72) LUONG, Staffan, 504 75 Borås (SE)
(72) LINDBERG, Johan, 415 33 Göteborg (SE)

H01M 8/1004 **EN E-1764388** 2025 01 29 **4148842**
(86) 2022 06 21 2022180056

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT, POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2021 09 10 2021147417
(72) TAKAGI, Yoshinori, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

H01M 10/04 **EN E-1764389** 2025 01 29 **4205212**
(86) EP21073734 2021 08 27 2021769703

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) BATTERIEMODUL
(30) GB 2020 08 27 202013445
(30) GB 2020 08 27 202013458
(30) GB 2020 08 27 202013461
(30) GB 2020 10 16 202016430
(72) BUSH, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

H01M 10/04 **EN E-1764390** 2025 01 29 **4024546**
(86) KR20009060 2020 07 10 2020892270

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 11 26 20190153475
(72) KWAK, Jin Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1764391** 2025 01 29 **4099457**
(86) 2022 06 03 2022177144

(73) Gree Altairnano New Energy Inc., Zhuhai, Guangdong, No. 16 Jinhu Road Sanzao Town Jinwan District (CN)
(54) ABDECKPLATTE FÜR BATTERIE UND BATTERIEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 03 202110618699
(72) XU, Delei, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)
(72) LI, Haijun, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)
(72) CHENG, Ahong, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)
(72) ZHAN, Shiying, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)
(72) LAI, Xinhua, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)
(72) DENG, Saijun, ZHUHAI, GUANGDONG, 519040 (CN)

H01M 10/052 **EN E-1764392** 2025 01 29 **3955356**
(86) 2021 05 26 2021176012

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BATTERIEPACK UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 08 11 202010803790
(72) ZHANG, Rui, Beijing, 100085 (CN)

H01M 10/052 **EN E-1764393** 2025 01 29 **4303978**
(86) 2023 06 27 2023181613

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 07 04 20220082040
(72) PARK, Ki Sung, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/052 **EN E-1764394** 2025 01 29 **3506395**
(86) 2018 10 11 2018199834

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERBUNDSEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2017 12 29 201711478896
(72) HUANG, Huafeng, 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)
(72) WANG, Shiwen, Nindge, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Nindge, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1764395** 2025 01 29 **4216330**
(86) 2023 01 13 2023151530

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) FORMATIONSSYSTEM
(30) CN 2022 01 19 202220145055 U
(72) HE, Zehong, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) XIE, Dongdong, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) GUO, Fengyu, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) HUANG, Caixia, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) TANG, Minghao, Ningde Fujian, 352100 (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1764396** 2025 01 29 **3691016**
(86) JP18034025 2018 09 13 2018869721

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL
(30) JP 2017 10 25 2017206434
(72) YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masakazu, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KUWAJIMA, Yoshiko, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kenzou, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H01M 10/0585 **FR E-1764397** 2025 01 29 **4342018**
(86) EP22063189 2022 05 16 2022729544

(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT FÜR EINE BATTERIE UND ENTSPRECHENDE BATTERIE
(30) FR 2021 05 18 2105171
(72) BEUGNON, Alexandre, 33290 LE PIAN MEDOC (FR)
(72) BLONZ, Valentin, 33110 LE BOUSCAT (FR)

H01M 10/42 **EN E-1764398** 2025 01 29 **3637533**
(86) 2019 10 08 2019201928

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 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) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 09 2018190930
(72) Kondo, Atsumi, Tokyo, 105-0023, Toshiba Corp. (K.K TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Hagiwara, Keizo, Kanagawa, 212-0013 (JP)

H01M 10/54 **EN E-1764399** 2025 01 29 **4191748**
(86) CN21093663 2021 05 13 2021857241

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN POWER-BATTERIEMODULABBAU
(30) CN 2020 08 17 202010824157
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) WU, Jindong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) WU, Benben, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/54 **EN E-1764400** 2025 01 29 **4184656**
(86) CN21093662 2021 05 13 2021855152

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FEINMENGENSORTIERUNG EINER STROMBATTERIE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2020 08 11 202010802939
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) PENG, Ting, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) LIU, Shumin, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1764401** 2025 01 29 **4087017**
(86) 2022 04 27 2022170280

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) TEMPERATURREGELGERÄT UND TEMPERATURREGELSYSTEM
(30) CN 2021 05 06 202110491571
(72) MENG, Hao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1764402** 2025 01 29 **4184661**
(86) 2022 11 11 2022206929

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2021 11 17 2021187142
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKEDA, Takahide, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TSUCHIDA, Yasushi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) KOIKE, Masaki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WATANABE, Koji, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SUZUKI, Yuzo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) OCHI, Makoto, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) IWASE, Kosuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) IKEDA, Yasuo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKENO, Mio, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SAKURAMOTO, Seiichi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) KOBAYASHI, Keiichiro, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/613 **EN E-1764403** 2025 01 29 **4343921**
(86) JP22017937 2022 04 15 2022804482

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR, BATTERIEEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2021 05 20 2021085198
(72) KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MIYAKE, Kyohei, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MIKAZUKI, Yutaka, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) OKE, Takashi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NORITA, Katsunari, Tokyo 100-8071 (JP)

H01M 10/615 **FR E-1764404** 2025 01 29 **3714506**
(86) EP18081861 2018 11 20 2018807928

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) KÜHL- UND/OR HEIZ-GERÄT FÜR BATTERIE EINES ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN AUTOS
(30) FR 2017 11 24 1761145
(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, 8 rue des Iris (FR)
(72) DUFAURE, Nicolas, 27300 Bernay, 587 rue des Hêtres (FR)

H01M 10/6556 **EN E-1764405** 2025 01 29 **3965212**
(86) CN21082481 2021 03 23 2021730788

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2020 07 10 PCT/CN2020/101443
(72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Xianda, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YUE, Jinru, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Lu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/107 **EN E-1764406** 2025 01 29 **4199199**
(86) 2022 12 01 2022210968

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 12 15 20210179507
(72) CHOI, Woo Hyuk, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Bong Geun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KWON, Jun Hwan, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kyoung Tae, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Joung Ku, 17084 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyun Suk, 17084 Yongin-si (KR)
(72) YANG, Jun Ho, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Dong Sub, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Tae Yoon, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 50/176 **EN E-1764407** 2025 01 29 **3690988**
(86) 2020 01 23 2020153472

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEEINHEIT UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2019 01 30 201910088350
(72) ZHANG, Jie, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) GUO, Zhijun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) WANG, Peng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'Gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/188 **EN E-1764408** 2025 01 29 **4199207**
(86) CN21125077 2021 10 20 2021876742

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) FANG, Kun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/209 **EN E-1764409** 2025 01 29 **4340108**
(86) 2023 03 24 2023163892

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND HALTEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 19 202222468050 U
(72) ZHAO, Jiayi, 352100 Ningde City (CN)
(72) HUANG, Fangyu, 352100 Ningde City (CN)
(72) ZHANG, Zhiguo, 352100 Ningde City (CN)
(72) TANG, Sheng, 352100 Ningde City (CN)
(72) WANG, Zhihui, 352100 Ningde City (CN)

H01M 50/209 **EN E-1764410** 2025 01 29 **4358250**
(86) 2023 10 02 2023201235

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 10 20 2022168088
(72) TSUDA, Yoshihiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ABE, Kosyo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TERANAKA, Tomochika, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/211 **EN E-1764411** 2025 01 29 **3404737**
(86) KR17010339 2017 09 20 2017856646

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2016 09 29 20160125901
(72) YUN, Jin-Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/271 **EN E-1764412** 2025 01 29 **4235927**
(86) 2020 07 10 2023171327

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) ZENG, Yuqun, Ningde, 352100 (CN)
(72) ZENG, Zhimin, Ningde, 352100 (CN)
(72) WU, Kai, Ningde, 352100 (CN)
(72) CHEN, Xingdi, Ningde, 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde, 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde, 352100 (CN)

H01M 50/595 **EN E-1764413** 2025 01 29 **4462587**
(86) 2023 05 12 2023173197

(73) Tiala Design Oy, 20100 Turku, Graniittilinnankatu 2 J 111 (FI)
(54) BATTERIE
(72) Tiala, Matias, 20100 Turku (FI)

H01Q 1/22 **FR E-1764414** 2025 01 29 **3201985**
(86) FR15052620 2015 09 30 2015784078

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) MOBILFUNKANTENNE FÜR EINEN KLEINEN EMPFÄNGER
(30) FR 2014 09 30 1459260
(72) CONAN, Martin, 35510 Cesson Sevigne, 74 Rue du Joussay (FR)
(72) CAZOULAT, Renaud, 35760 Saint Gregoire, 1 Allée d'Ille et Rance (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1764415** 2025 01 29 **3736906**
(86) 2020 05 01 2020172610

(73) Oticon Medical A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) ANTENNENKONFIGURATION FÜR EIN HÖRGERÄTESYSTEM
(30) EP 2019 05 07 19172889
(72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) RYBALKO, Oleksandr, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H01Q 1/22 **FR E-1764416** 2025 01 29 **4193423**
(86) EP21068024 2021 06 30 2021739070

(73) Smart Packaging Solutions, 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EINE KARTE MIT MINDESTENS EINER ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2020 08 04 2008259
(72) DAUPHIN, François, 13790 ROUSSET (FR)
(72) CALVAS, Bernard, 13790 ROUSSET (FR)
(72) MEAR, Benjamin, 13790 ROUSSET (FR)

H01Q 1/22 **DE E-1764417** 2025 01 29 **3956944**
(86) EP20059388 2020 04 02 2020743963

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) LEITERPLATTEN-ANTENNE
(30) DE 2019 04 17 102019205556
(72) REITNER, Josef, 93093 Donaustauf, Gutenbergstrasse 11 (DE)
(72) STÖCKL, Ludwig, 93152 Undorf, Föhrenstraße 15 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1764418** 2025 01 29 **4062489**
(86) US20059237 2020 11 06 2020816772

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT PROJIZIERTER GEOMETRIE
(30) US 2019 11 22 201916692369
(72) MERCER, Sean Russell, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way, (US)
(72) NIAKAN, Nahal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way, (US)

H01Q 1/38 **EN E-1764419** 2025 01 29 **3622578**
(86) CN17084200 2017 05 12 2017909600

(73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) INTEGRIERTE ANTENNENEINHEIT, MEHRGRUPPENANTENNE, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR
(72) DING, Can, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) SUN, Haihan, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WU, Zhonglin, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DOUDOU, Samb, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GUO, Yingjie, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01Q 1/42 **EN E-1764420** 2025 01 29 **3813194**
(86) CN18125126 2018 12 29 2018927239

(73) Kuang-chi Cutting Edge Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(54) INTEGRIERTE WELLENABSORPTIONS- UND -ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND RADOM
(30) CN 2018 07 27 201810842877
(30) CN 2018 07 27 201821205561 U
(72) LIU, RuoPeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhi Ya, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Kang Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LI, Su Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H01Q 1/48 **EN E-1764421** 2025 01 29 **3883057**
(86) JP18045876 2018 12 13 2018942837

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(72) HIRAOKA, Yoshiaki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yuichiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) ITO, Takayoshi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) OMURO, Tomihiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) OZONE, Toru, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) SATO, Jin, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H01Q 1/52 **EN E-1764422** 2025 01 29 **4016742**
(86) CN20107089 2020 08 05 2020854653

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 16 201910760335
(72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) MA, Rongjie, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H01Q 13/02 **EN E-1764423** 2025 01 29 **4325666**
(86) 2023 02 07 2023155435

(73) Agency For Defense Development, Daejeon 34060, 160 Bugyuseong-daero 488beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) KR 2022 08 17 20220102870
(72) PARK, Byung Chul, Daejeon (KR)
(72) KWON, Kun Sup, Daejeon (KR)
(72) HEO, Jong Wan, Daejeon (KR)

H01R 4/2408 **EN E-1764424** 2025 01 29 **3709444**
(86) 2020 03 11 2020162370

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) ISOLIERUNGSDURCHDRINGENDE ELEKTRISCHE ABZWEIGKLEMME
(30) US 2019 03 15 201962818912 P
(30) US 2020 03 05 202016810228
(72) Arflack, Brian K., Burr Ridge, Illinois 60527, 349 Tamerton Parkway (US)

H01R 4/2433 **EN E-1764425** 2025 01 29 **4300712**
(86) 2023 05 09 2023172278

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 07 01 2022107108
(72) TANAKA, Masashi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 4/48 **EN E-1764426** 2025 01 29 **4243214**
(86) 2022 12 21 2022215704

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2022 03 07 2022034195
(72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 4/50 **EN E-1764427** 2025 01 29 **4407807**
(86) 2023 11 14 2023209792

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2023 01 26 2023010348
(72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 9/05 **DE E-1764428** 2025 01 29 **3832806**
(86) 2020 12 03 2020211484

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häußer-Straße 10 (DE)
(54) SCHIRMHÜLSE ZUR KONTAKTIERUNG VON SCHIRMUNGSELEMENTEN
(30) DE 2019 12 03 102019132780
(72) WACKER, Martin, 74613 Öhringen, Faustinastraße 33 (DE)
(72) BAUER, Josef, 71701 Schwieberdingen, Christofstraße 2/2 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1764429** 2025 01 29 **4087065**
(86) 2022 03 16 2022162364

(73) Lumberg Connect GmbH, 58579 Schalksmühle, Im Gewerbepark 2 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2021 05 07 102021111927
(72) Svencickij, Oleg, 58809 Neuenrade (DE)
(72) Russo, Paulo, 44265 Dortmund (DE)
(72) Pfaffenbach, Dirk, 58553 Halver (DE)

H01R 12/59 **EN E-1764430** 2025 01 29 **4376224**
(86) 2023 10 04 2023201603

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2022 11 24 2022187294
(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/67 **EN E-1764431** 2025 01 29 **4068524**
(86) 2021 12 03 2021212309

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN KABELVERBINDER
(30) US 2020 12 07 202017114165
(72) Davidsz, Mark E., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Brandt, David D., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Wang, Yutao, Mayfield Heights, OH (US)

H01R 12/70 **DE E-1764432** 2025 01 29 **4385100**
(86) DE23100748 2023 10 09 2023793994

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER LEITERKARTENSTECKVERBINDER ÜBER EIN KOPPELELEMENT
(30) DE 2022 10 28 102022128681
(72) WOLF, Torsten, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 12/72 **EN E-1764433** 2025 01 29 **4061100**
(86) 2022 03 08 2022160738

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 03 16 202117203169
(72) JORMAKKA, Jami Matti, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) SIIVONEN, Joona Henrik, Wauwatosa, 53226 (US)

H01R 13/514 **DE E-1764434** 2025 01 29 **4280397**
(86) 2014 12 11 2023172202

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVERBINDER
(30) DE 2013 12 12 102013113975
(30) DE 2013 12 12 102013113976
(72) Herbrechtsmeier, Heiko, 32257 Bünde (DE)

H01R 13/58 **EN E-1764435** 2025 01 29 **4312319**
(86) 2023 07 25 2023187716

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 07 28 2022120363
(72) KANNO, Hideyuki, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/627 **DE E-1764436** 2025 01 29 **4115478**
(86) DE21100175 2021 02 23 2021710397

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) SELBSTSCHLIESSENDER VERRIEGELUNGSBÜGEL
(30) DE 2020 03 03 102020105589
(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1764437** 2025 01 29 **4203200**
(86) 2022 11 14 2022207336

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LADESTECKER
(30) JP 2021 12 22 2021207883
(72) KUGO, Kazuki, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) HASHIGUCHI, Tsubasa, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 33/97 **DE E-1764438** 2025 01 29 **4113757**
(86) 2022 03 09 2022190477

(73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
(54) LAMPENFASSUNG MIT HALTEKLAMMER FÜR LAMPE
(30) DE 2021 05 18 102021112799
(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)
(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)
(72) Weber, Mark, 59757 Arnsberg (DE)

H01R 43/042 **EN E-1764439** 2025 01 29 **4033616**
(86) 2022 01 12 2022151213

(73) Elpress AB, 872 24 Kramfors, Box 186 (SE)
(54) CRIMPWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KABELSTÜCKEN
(30) SE 2021 01 13 2150021
(72) Phelan, Max, 87224 Kramfors (SE)

H01R 43/042 **DE E-1764440** 2025 01 29 **4260414**
(86) DE21100974 2021 12 06 2021847451

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALES HANDWERKZEUG
(30) DE 2020 12 14 102020133326
(72) WESSELER, Daniel, 32339 Espelkamp (DE)
(72) KRÄMER, Joachim, 32339 Espelkamp (DE)

H01S 3/00 **FR E-1764441** 2025 01 29 **4268331**
(86) EP21086833 2021 12 20 2021843669

(73) Ilasis Laser, 33600 Pessac, 8, rue Adrienne Bolland (FR)
(54) HOCHLEISTUNGS-PIKOSESEKUNDENLASERSYSTEM MIT GEPULSTER OPTISCHER FASER UND ABSTIMMBARE DAUER SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN LASERSYSTEMS
(30) FR 2020 12 23 2014061
(72) DESLANDES, Pierre, 33170 GRADIGNAN (FR)
(72) SALIN, François, 33170 GRADIGAN (FR)
(72) DELOISON, Florent, 33000 BORDEAUX (FR)

H01S 5/0625 **EN E-1764442** 2025 01 29 **3273551**
(86) JP15085329 2015 12 17 2015885604

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERELEMENTANORDNUNG
(30) JP 2015 03 19 2015056280
(72) WATANABE Hideki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YANASHIMA Katsunori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KODA Rintaro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKEO Moe, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKANO Nobukata, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H02B 1/28 **DE E-1764443** 2025 01 29 **3970248**
(86) EP20062462 2020 05 05 2020724791

(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EIN EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE
(30) DE 2019 05 17 102019113195
(72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstraße 8 (DE)

H02H 7/04 **EN E-1764444** 2025 01 29 **3091628**
(86) 2016 05 03 2016168193

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) INTEGRIERTE TRANSFORMATORGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2015 05 04 201514703533
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01 Second Floor, Block 1, Cyber Pearl, HITEC City (IN)
(72) MUTHUKRISHNAN, Vijayasarathi, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)
(72) VINAYAGAM, Balamourougan, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)

H02J 3/28 **EN E-1764445** 2025 01 29 **4236002**
(86) 2022 02 24 2022158675

(73) nLighten HQ B.V., 1119 NH Schiphol-Rijk, Koolhovenlaan 120 (NL)
(54) DATENZENTRALENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES DATENZENTRALENSYSTEMS
(72) McCarthy, Chad, 2587 BT The Hague (NL)

H02J 3/32 **EN E-1764446** 2025 01 29 **4089871**
(86) 2022 05 13 2022173237

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) CN 2021 05 14 202110533486
(72) Hei, Chang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Wu, Zhipeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Wang, Shuchao, Shenzhen, 518129 (CN)

H02J 3/32 **EN E-1764447** 2025 01 29 **4125174**
(86) 2022 07 29 2022187787

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND NETZWERK/INSELUMSCHALTVERFAHREN
(30) CN 2021 07 30 202110872541
(72) DONG, Mingxuan, Shenzhen 518129 (CN)
(72) LIU, Yunfeng, Shenzhen 518129 (CN)
(72) XIN, Kai, Shenzhen 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1764448** 2025 01 29 **4080720**
(86) KR21019911 2021 12 27 2021917941

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND SPANNUNGSVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2021 01 08 20210002663
(72) LEE, Sungwoo, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1764449** 2025 01 29 **4329138**
(86) 2023 06 30 2023182557

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 22 202222210006 U
(30) CN 2022 08 22 202222211105 U
(30) CN 2022 08 22 202211004185
(30) CN 2022 08 22 202222212072 U
(30) CN 2022 08 22 202211004251
(72) YUAN, Yuan, Nanjing (CN)
(72) CAO, Yafei, Nanjing (CN)
(72) ZHANG, Yuexiang, Nanjing (CN)

H02J 7/00 **EN E-1764450** 2025 01 29 **4138261**
(86) 2022 08 17 2022190771

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) LADEVERFAHREN, LADEGERÄT UND LADESYSTEM
(30) CN 2021 08 17 202110944977
(72) LONG, Xi, Shenzhen 518129 (CN)
(72) LIN, Quanxi, Shenzhen 518129 (CN)
(72) WANG, Yichang, Shenzhen 518129 (CN)
(72) REN, Zhanlin, Shenzhen 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1764451** 2025 01 29 **4113782**
(86) KR21019103 2021 12 15 2021917911

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIELADE-/-ENTLADESYSTEM MIT PELTIER-VORRICHTUNG UND TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SEKUNDÄRBATTERIELADE-/-ENTLADESYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 01 08 20210002613
(72) KANG, Dong Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUN, Kook Hee, Daejeon 34122 (KR)

H02K 1/18 **DE E-1764452** 2025 01 29 **4033641**
(86) 2021 12 16 2021215233

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) STATOR FÜR EINEN/EINE PERMANENTERREGTEN ELEKTROMOTOR/DREHFELDMASCHINE
(30) DE 2021 01 20 102021101162
(72) BAUN, Martin, 74673 Mulfingen (DE)
(72) Mezger, Sebastian, 74653 Ingelfingen (DE)

H02K 1/18 **EN E-1764453** 2025 01 29 **3394959**
(86) IB16057609 2016 12 14 2016826169

(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB)
(54) STATOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS
(30) GB 2015 12 23 201522843
(72) ROBERTS, Gareth, Farnham, Surrey, GU10 5EH, C/O Chris Harrison, Protean Electric Limited Silvertree, Unit 10B Coxbridge Business Park, Alton Road, (GB)

H02K 1/276 **FR E-1764454** 2025 01 29 **4320706**
(86) FR22050602 2022 03 30 2022718739

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ROTOR FÜR BÜRSTENLOSEN SYNCHRONMOTOR MIT EINGESETZTEN DAUERMAGNETEN
(30) FR 2021 04 08 2103605
(72) PICHOT, Renaud, 69008 Lyon (FR)
(72) SCHMERBER, Louis, Québec, Québec J1NYN02 (CA)

H02K 1/276 **EN E-1764455** 2025 01 29 **3955425**
(86) 2009 10 14 2021195721

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTROAUTOMOBIL
(30) JP 2008 10 16 2008266952
(72) SAITO, Yasuyuki, Ibaraki, 312-8503 (JP)
(72) GOTO, Tsuyoshi, Ibaraki, 312-8503 (JP)
(72) NAKAYAMA, Kenichi, Ibaraki, 312-8503 (JP)
(72) HINO, Noriaki, Ibaraki, 312-8503 (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinji, Ibaraki, 312-8503 (JP)

H02K 3/50 **DE E-1764456** 2025 01 29 **4133573**
(86) EP21053019 2021 02 09 2021708125

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) HALTESYSTEM FÜR STROMSCHIENEN AN STATOREN BZW. STATORSEGMENTEN DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN
(30) EP 2020 04 06 20168159
(72) BRENNER, Robin, 94148 Kirchham, Erlbacher Straße 7a (DE)
(72) DEUTSCH, Artur, 94086 Bad Griesbach i. Rottal, Seilerberg 4a (DE)
(72) KOESZEGI, Attila, 24420 Kanjiza, Starogrobljanska 7 (RS)
(72) LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf, Bergingerstraße 21 (DE)
(72) RATZISBERGER, Dominik, 94149 Kößlarn, Hans-Carossa-Str. 16 (DE)
(72) SCHOBER, Franz Xaver Michael, 94154 Neukirchen vorm Wald, Pirking 4 (DE)
(72) SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing, Bachmoserweg 2 (DE)
(72) WEGER, Michael, 94149 Kößlarn, Malgertsham 6 (DE)

H02K 3/51 **DE E-1764457** 2025 01 29 **4331087**
(86) AT22060037 2022 02 08 2022708274

(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) AT 2021 04 27 503152021
(72) JOHN, Alexander, 8055 Graz (AT)
(72) WEINBERGER, Christoph, 8163 Fladnitz an der Teichalm (AT)
(72) STADLHOFER, Siegfried, 8102 Semriach (AT)

H02K 9/10 **DE E-1764458** 2025 01 29 **4331095**
(86) AT22060038 2022 02 08 2022708275

(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) AT 2021 04 27 503142021
(72) KASTNER, Gebhard, 8700 Leoben (AT)
(72) LANGMAYR, Daniel, 8062 Kumberg (AT)
(72) BLAZEVIC, Enes, 8211 Prebensdorf (AT)

H02K 9/16 **FR E-1764459** 2025 01 29 **4005072**
(86) EP20067414 2020 06 23 2020733458

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 07 22 1908281
(72) DURAND, Fabien, 38360 Sassenage, c/o Air Liquide Advanced Technologies 2 rue Clemencières BP 15 (FR)
(72) BRUNET MANQUAT, Loïc, 38360 Sassenage, c/o Air Liquide Advanced Technologies 2 rue Clemencières BP 15 (FR)
(72) DELAUTRE, Guillaume, 38360 Sassenage, c/o Air Liquide Advanced Technologies 2 rue Clemencières BP 15 (FR)

H02K 9/19 **EN E-1764460** 2025 01 29 **4158761**
(86) US21025293 2021 04 01 2021721288

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) FLÜSSIGKÜHLMITTEL MIT GELÖSTEM GAS FÜR ELEKTRISCHE SYSTEME
(30) US 2020 05 27 202063030498 P
(72) RACKE, David, A., West Deptford, NJ 08086 (US)
(72) SATTERFIELD, Andrew, D., Furlong, PA 18925 (US)

H02K 9/197 **DE E-1764461** 2025 01 29 **4275264**
(86) EP21084120 2021 12 03 2021824557

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) STATOR
(30) EP 2021 01 05 21150248
(72) WINKLER, Günther, 4785 Freinberg (AT)

H02K 41/03 **EN E-1764462** 2025 01 29 **4228131**
(86) 2022 02 14 2022156490

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) STATORKÜHLANORDNUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR
(72) Garcia-Herreros, Ivan, 2123 St. Sulpice (CH)
(72) Grillon, Jean-Yves, 25300 Granges-Narboz (FR)
(72) Lefevre, Jean, 25300 La Cluse-et-Mijoux (FR)

H02M 1/00 **EN E-1764463** 2025 01 29 **4199331**
(86) 2021 12 15 2021214714

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) HYBRIDER SCHALTWANDLER, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) Wörz, Philipp, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 1/08 **EN E-1764464** 2025 01 29 **4220920**
(86) 2019 08 02 2023166410

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GAN-BASIERTE ANLAUFSCHALTUNG
(30) US 2018 08 03 201816054502
(72) HÄBERLEN, Oliver, 9524 St. Magdalen (AT)
(72) DEBOY, Gerald, 9061 Klagenfurt (AT)

H02M 7/757 **FR E-1764465** 2025 01 29 **4252342**
(86) EP21082379 2021 11 19 2021819088

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BATTERIELADEGERÄT FÜR KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND UMSETZUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 11 24 2011983
(72) LOUDOT, Serge, 91190 villiers le bacle (FR)

H02N 11/00 **EN E-1764466** 2025 01 29 **3907876**
(86) 2021 05 04 2021172050

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MXEN-BESCHICHTETER HYDROPHILER FASERMEMBRANBASIERTER KOMPLEXGENERATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 05 04 20200053219
(30) KR 2021 03 23 20210037405
(72) KIM, Il-Doo, Daejeon 34141 (KR)
(72) BAE, Jaehyeong, Daejeon 34141 (KR)
(72) KIM, Min Soo, Daejeon 34141 (KR)

H02P 5/00 **DE E-1764467** 2025 01 29 **4264818**
(86) EP21085196 2021 12 10 2021836109

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STROMRICHTERANORDNUNG
(30) EP 2021 02 15 21157020
(72) KÜRTEN, Bernd, 90587 Obermichelbach (DE)
(72) NAMYSLO, Lutz, 91353 Hausen (DE)
(72) WEIS, Benno, 91334 Hemhofen (DE)

H02P 9/00 **EN E-1764468** 2025 01 29 **3903412**
(86) DK19050391 2019 12 16 2019823902

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN FÜR WINDENERGIEANLAGE MIT VIRTUELLEM SYNCHRONGENERATOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) DK 2018 12 28 PA201870865
(72) NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, Ellekærparken 87 (DK)
(72) LUND, Torsten, 7000 Fredericia, Herslev Bygade 14 (DK)
(72) EBRAHIMZADEHVESHAREH, Esmaeil, 9000 Aalborg, Hadsundvej 180B, first floor, no. 2. (DK)

H02P 23/14 **EN E-1764469** 2025 01 29 **3549252**
(86) GB17053632 2017 12 01 2017811689

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) ERKENNUNG UND KORREKTUR VON SENSORFEHLERN
(30) US 2016 12 02 201615368250
(72) PIETROMONACO, David Victor, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H02P 27/08 **DE E-1764470** 2025 01 29 **4150755**
(86) EP21061406 2021 04 30 2021722855

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2020 05 12 102020205919
(72) BANGERTER, Michael, 71706 Markgroeningen (DE)
(72) SPRENGER, Helge, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) ZELTWANGER, Thomas, 74379 Ingersheim (DE)
(72) ROSEN, Alexander, 49090 Osnabrueck (DE)

H02P 29/032 **DE E-1764471** 2025 01 29 **4432554**
(86) 2023 03 16 2023162462

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) MOTORSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(72) Mayer, Bernd, 73479 Ellwangen (DE)
(72) Mayer, Bernd, 73466 Lauchheim (DE)
(72) Schumacher, Eberhard, 70599 Stuttgart, Birkach (DE)

H03F 1/32 **EN E-1764472** 2025 01 29 **4186161**
(86) JP21030273 2021 08 12 2021777868

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE ONLINE-ANPASSUNG VON DIGITALEN VORVERZERRUNGS- UND LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEMEN
(30) US 2020 12 23 202063129824 P
(30) US 2021 01 11 202117145444
(72) BENOSMAN, Mouhacine, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) KANTANA, Chouaib, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WATERS, Richard C, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

H03F 3/183 **EN E-1764473** 2025 01 29 **3729642**
(86) US18066544 2018 12 19 2018830127

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) KONFIGURIERBARES MODALES VERSTÄRKERSYSTEM
(30) US 2017 12 20 201762608465 P
(30) EP 2018 02 12 18156223
(72) SCHINDLER, Kenneth, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) ROBINSON, Scott P., Sausalito, California 94965, 625 Olima Street (US)
(72) BUTLER, Joel A., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H03F 3/45 **EN E-1764474** 2025 01 29 **3758222**
(86) 2020 06 22 2020181455

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER VIELZAHL VON EMPFÄNGERN MIT VERWENDUNG DERSELBEN REFERENZSPANNUNG
(30) US 2019 06 28 201962868022 P
(30) US 2020 06 14 202016900981
(72) WU, Chung-Hwa, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03F 3/45 **EN E-1764475** 2025 01 29 **4156512**
(86) CN21075836 2021 02 07 2021808054

(73) Suzhou Novosense Microelectronics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, C1-5F, AI Industrial Park No.88, Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(54) DIFFERENZSIGNALVERSTÄRKERSCHALTUNG, DIGITALER ISOLATOR UND EMPFÄNGER
(30) CN 2020 05 20 202010430520
(72) CHEN, Qihui, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) SHENG, Yun, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

H03K 17/06 **EN E-1764476** 2025 01 29 **4233174**
(86) EP21079366 2021 10 22 2021798671

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN GAN-SCHALTSTROMWANDLER
(30) WO 2020 10 26 PCT/CN2020/123770
(30) EP 2020 12 22 20216346
(72) CHEN, Zhiquan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FU, Jie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Yu, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Shan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JU, Feng, 5656 AE Eindhoven (NL)

H03K 17/082 **DE E-1764477** 2025 01 29 **4012926**
(86) 2020 12 09 2020212658

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GLEICHSTROMSCHALTER
(72) Handt, Karsten, 92348 Berg (DE)
(72) Hänsel, Stefan, 91056 Erlangen (DE)

H03K 17/14 **EN E-1764478** 2025 01 29 **4106197**
(86) 2021 06 18 2021180456

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) ABTASTSCHALTKREISE
(72) CRETU, Vlad, Maidenhead, SL6 4FJ (GB)
(72) KUDO, Masahiro, Maidenhead, SL6 4FJ (GB)

H03K 17/18 **EN E-1764479** 2025 01 29 **4160921**
(86) 2022 09 27 2022198053

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-, GATE-TREIBER- UND/ODER SCHUTZFUNKTIONEN ÜBER EINE ISOLATIONSBARRIERE
(30) US 2021 09 30 202117491235
(72) FABBRO, Simone, 33100 Udine (IT)
(72) ARTS, Paulus Petrus Bernardus, 9500 Villach (AT)
(72) GIACOMINI, Davide, 13855 Valdengo (IT)

H03M 7/40 **EN E-1764480** 2025 01 29 **4224716**
(86) 2019 03 15 2023164756

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SERIALISIERUNG VON ARITHMETISCHEN SCHALTUNGEN
(30) GB 2018 03 27 201804948
(72) COVACI, Alexandra, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H03M 13/37 **EN E-1764481** 2025 01 29 **3257177**
(86) US15060203 2015 11 11 2015880622

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-VIDEOKOMMUNIKATION MIT FOUNTAIN CODIERUNG
(30) US 2015 01 30 201514610614
(72) DAO, Ngoc-Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04B 1/62 **EN E-1764482** 2025 01 29 **3871339**
(86) KR19016921 2019 12 03 2019910230

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IM FREQUENZBAND VON RX-SIGNALEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 01 15 20190005256
(72) LEE, Hanyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/0413 **EN E-1764483** 2025 01 29 **3506521**
(86) 2011 09 30 2018204606

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM FÜR MIMO-SIGNALE
(30) US 2010 10 01 38897310 P
(72) Schmid, Peter, 86688 Marxheim-Neuhausen, Dorfstr. 14 (DE)
(72) Gunzer, Peter, 86653 Monheim, Neuburgerstr. 8 (DE)
(72) Langer, Harald, 86650 Wemding, Weissenbachstr. 19 (DE)
(72) Eisenwinter, Stefan, 86675 Buchdorf, Hauptstr. 31 (DE)
(72) Braz, Oliver, 86653, Schwalbenweg 18 (DE)
(72) Fabbri, Marianna, 48018 Faenza (RA), Via Bernardi 74 (IT)
(72) Fabbri, Enrico Maria, 47121 Forli, Via Paolo Valbonesi 24 (IT)
(72) Brighenti, Samuele, 48018 Faenza (RA), Via Cimatii 20 (IT)
(72) Parucci, Marco, 48100 S. Michele (RA), Via Dei Ponticell 6 (IT)
(72) Mini, Massimiliano, 47121 Forli, Via Scaramuccia 7 (IT)
(72) Kummetz, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)

H04B 7/0456 **EN E-1764484** 2025 01 29 **3981082**
(86) US20036349 2020 06 05 2020817812

(73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US)
(54) REZIPROKE GEOMETRISCHE VORCODIERUNG
(30) US 2019 06 05 201962857757 P
(72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)
(72) KONS, Shachar, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue, Suite 150 (US)

H04B 7/06 **FR E-1764485** 2025 01 29 **4092928**
(86) 2022 05 16 2022173442

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) PLANARE NETZANTENNE
(30) FR 2021 05 20 2105238
(72) MAZEAU, Thierry, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) GARREC, Patrick, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) VEYRAC, Yoan, 33700 MERIGNAC (FR)

H04B 7/155 **EN E-1764486** 2025 01 29 **4007184**
(86) 2015 08 25 2021210908

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) RELAIS, RELAISSYSTEM, UND MEDIUM
(30) EP 2014 08 27 14182528
(72) BREILING, Marco, 91058 Erlangen (DE)
(72) BURKHARDT, Frank, 91058 Erlangen (DE)
(72) ROHDE, Christian, 91058 Erlangen (DE)
(72) NG, Wing Kwan, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHOBER, Robert, 91058 Erlangen (DE)

H04B 7/185 **EN E-1764487** 2025 01 29 **3494652**
(86) US17044327 2017 07 28 2017752214

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) LUFT-BODEN GLEICH-KANAL INTERFERENZ VERMEIDUNG
(30) US 2016 08 04 201615228209
(72) MIRANDA, Heinz, A., Cary, IL 60013, 9 Red Cypress Ct. (US)

H04B 7/26 **EN E-1764488** 2025 01 29 **3741185**
(86) IB19050107 2019 01 07 2019708144

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG AUF STEUEREBENE FÜR INTEGRIERTE ZUGANGS- UND BACKHAUL-KNOTEN
(30) US 2018 01 19 201862619479 P
(72) MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4A5 (FI)

H04B 10/032 **EN E-1764489** 2025 01 29 **4002775**
(86) JP19030680 2019 08 05 2019940808

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) KITAMURA Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) INUZUKA Fumikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SHINTAKU Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ODA Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA Takafumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/073 **FR E-1764490** 2025 01 29 **4425142**
(86) 2023 11 23 2023211664

(73) Free Reseau, 75008 Paris, 16 Rue de la Ville L'Evêque (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINER GLASFASERVERBINDUNG
(30) FR 2023 03 03 2301982
(72) LABORIE, Didier, 34750 Villeneuve-les-Maguelone (FR)

H04B 10/079 **EN E-1764491** 2025 01 29 **3579460**
(86) 2019 06 07 2019179203

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) PFADAUSWAHL IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK FÜR OPTISCHE KNOTEN MIT FLEXIBLER BAUDRATE UND MODULATIONSFORMAT
(30) US 2018 06 08 201816003352
(72) TANZI, Alberto, 20090 Trezzano sul naviglio, MI, Via Circonvallazione, 79 (IT)
(72) PICIACCIA, Stefano, 20147 Milano, Via Zurigo 20/4 (IT)
(72) GAZZOLA, Maurizio, 20139 Milano, Via Paolo Pallia 2 (IT)
(72) GHIONI, Lorenzo, 26831 Casalmaiocco (LO), Via delle Cascine, 7A (IT)

H04B 10/11 **EN E-1764492** 2025 01 29 **4222891**
(86) EP21077117 2021 10 01 2021786451

(73) University of York, York, Yorkshire YO10 5DD, Research Support Office Heslington (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOHÄRENTEN SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) GB 2020 10 02 202015681
(72) SUBRAMANIAN, Rupesh Kumar Parapatil, Heslington, York Yorkshire YO10 5DD (GB)
(72) SPILLER, Timothy Paul, Heslington, York Yorkshire YO10 5DD (GB)

H04B 10/25 **EN E-1764493** 2025 01 29 **4150794**
(86) CN21094742 2021 05 20 2021813281

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOHÄRENTER EMPFÄNGER
(30) RU 2020 05 29 2020117812
(72) DOLGIKH, Dmitry Anatolievich, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Wanyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PAVEL, Plotnikov, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/2507 **EN E-1764494** 2025 01 29 **4055727**
(86) IB20060372 2020 11 04 2020811732

(73) PhotonPath S.r.l., 20158 Milano, Via Giovanni Durando, 39 (IT)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT REKONFIGURIERBARER VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES SYSTEM
(30) IT 2019 11 07 201900020554
(72) MORICHETTI, Francesco, 28100 Novara, Viale Pasquali, 15A (IT)
(72) MELLONI, Andrea Ivano, 20129 Milano, Via Vanvitelli Luigi, 45 (IT)
(72) OLIVEIRA MORAIS DE AGUIAR, Douglas, 20131 Milano, Via Capranica Luigi, 10 (IT)

H04B 10/2575 **EN E-1764495** 2025 01 29 **4256727**
(86) EP21072702 2021 08 16 2021759310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRÄGERUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FREQUENZREFERENZIERTEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
(72) HANTSCHMANN, Constanze, 80992 Munich (DE)
(72) CALABRO, Stefano, 80992 Munich (DE)
(72) CANO VALADEZ, Ivan, Nicolas, 80992 Munich (DE)
(72) TALLI, Giuseppe, 80992 Munich (DE)
(72) WEI, Jinlong, 80992 Munich (DE)

H04B 17/27 **EN E-1764496** 2025 01 29 **3683985**
(86) KR18015899 2018 12 14 2018892570

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSUMGEBUNGSANALYSE UND NETZWERKDESIGN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
(30) KR 2017 12 18 20170174308
(72) LEE, Soonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04J 3/14 **EN E-1764497** 2025 01 29 **4270825**
(86) 2022 04 25 2022169651

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVALIDIERUNG IN EINEM FAHRZEUG
(72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)

H04L 1/00 **EN E-1764498** 2025 01 29 **3688901**
(86) IB18057418 2018 09 25 2018789221

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION DER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE
(30) US 2017 09 29 201762566205 P
(72) WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, SE-177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) SHAPIN, Alexey, SE-97 632 Luleå, Blidvägen 175 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1764499** 2025 01 29 **3742636**
(86) CN18086491 2018 05 11 2018905947

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN
(30) WO 2018 02 14 PCT/CN2018/076878
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Hengjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1764500** 2025 01 29 **4275305**
(86) US21072818 2021 12 09 2021836748

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNG DER NEUÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN UPLINK-WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG IN EINEM NETZWERK MIT GROSSER AUSBREITUNGSVERZÖGERUNG
(30) US 2021 01 08 202117248110
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1764501** 2025 01 29 **4164153**
(86) 2012 02 20 2022210447

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG EINES MODULATIONS-UND CODIERSCHEMAS FÜR EINE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM BENUTZERGERÄT
(72) LAHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu (FI)
(72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried (DE)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele (FI)

H04L 1/08 **EN E-1764502** 2025 01 29 **3857756**
(86) IB19058246 2019 09 27 2019787452

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG ZUR WIEDERHOLUNG
(30) US 2018 09 28 201862738479 P
(72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Circle Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)

H04L 1/1607 **EN E-1764503** 2025 01 29 **4106240**
(86) 2018 08 06 2022189394

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATENKANAL UND STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 08 04 20170099004
(30) KR 2017 09 12 20170116441
(30) KR 2017 11 03 20170145993
(72) CHOI, Kyungjun, Seocho-gu Seoul (KR)
(72) NOH, Minseok, Gangseo-gu Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/1607 **EN E-1764504** 2025 01 29 **4117211**
(86) 2018 08 06 2022189400

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATENKANAL UND STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 08 04 20170099004
(30) KR 2017 09 12 20170116441
(30) KR 2017 11 03 20170145993
(72) CHOI, Kyungjun, Seocho-gu Seoul (KR)
(72) NOH, Minseok, Gangseo-gu Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/18 **EN E-1764505** 2025 01 29 **3602889**
(86) IB18050741 2018 02 06 2018705990

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR NEUÜBERTRAGUNG IN DER SEMIPERSISTEN PLANUNG OHNE EXPLIZITES HARQ-FEEDBACK
(30) US 2017 03 24 201762476641 P
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 lgh 1114 (SE)
(72) LARRSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1764506** 2025 01 29 **3563506**
(86) CN16112655 2016 12 28 2016924979

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) FEEDBACKINFORMATION FÜR EINE DATENBLOCKGRUPPE
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401 Bldg 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1764507** 2025 01 29 **3954075**
(86) EP20057551 2020 03 19 2020713256

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SIDELINK-HARQ AUF ZUGANGSSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE GERÄTE
(30) WO 2019 04 08 PCT/CN2019/081706
(72) ZHANG, Congchi, 52062 Aachen, Malteserstr. 24 (DE)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1764508** 2025 01 29 **4352899**
(86) EP21065408 2021 06 09 2021732245

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSÜBERTRAGUNG
(72) GERAMI, Majid, 224 73 Lund (SE)
(72) SINGH, Bikramjit, 10520 RAASEPORI (FI)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå (SE)

H04L 5/00 **EN E-1764509** 2025 01 29 **3713139**
(86) CN18112505 2018 10 29 2018879649

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 17 201711147169
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1764510** 2025 01 29 **4252380**
(86) IB21061086 2021 11 29 2021819979

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUVERLÄSSIGE CSI-RÜCKKOPPLUNG AN MEHRERE TRP
(30) US 2020 11 27 202063118841 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5 (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3 (CA)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047 (US)

H04L 5/00 **EN E-1764511** 2025 01 29 **4264869**
(86) US21057423 2021 10 29 2021815319

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE ENTDECKUNGSKANALMESSZEITKONFIGURATIONEN
(30) US 2020 12 16 202017124354
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121 (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1764512** 2025 01 29 **4072054**
(86) CN20113416 2020 09 15 2020897577

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UPLINK-KANAL-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2019 12 06 201911243473
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1764513** 2025 01 29 **4117218**
(86) 2016 08 03 2022191224

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 06 2015155578
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, 590-8522 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1764514** 2025 01 29 **3566362**
(86) EP17000010 2017 01 05 2017700189

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REFERENZSIGNALMUSTER
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1764515** 2025 01 29 **3876449**
(86) CN19111842 2019 10 18 2019880565

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERTRAGUNGSRÜCKKOPPLUNG UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2018 11 02 201811303670
(72) FENG, Yuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Shilei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) HU, Jinling, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1764516** 2025 01 29 **4078896**
(86) US20065391 2020 12 16 2020842100

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GATEWAY-KOMMUNIKATION FÜR VERTEILTE LEGERSYSTEME
(30) US 2019 12 16 201962948702 P
(72) LOBBAN, Tyrone, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) MOY, Christine, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) MOVVA, Tulasi, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) SHETTY, Suresh, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) SAMANTARAY, Debidutta Pruthibiraj, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) RAJPURIA, Raunak, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(72) ZHOU, You, New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)

H04L 9/00 **EN E-1764517** 2025 01 29 **4111642**
(86) JP21007121 2021 02 25 2021712249

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DATENAUFZEICHNUNGSGERÄT, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, DATENAUFZEICHNUNGSPROGRAMM, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 02 27 2020032064
(72) ISHII Yosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) KURODA Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) KANOKOGI Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) FURUKAWA Yota, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) SAKATANI Shugo, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

H04L 9/08 **DE E-1764518** 2025 01 29 **4016918**
(86) 2021 12 07 2021212698

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INITIALEN VERTEILUNG VON SCHÜTZENSWERTEN DATEN IN EINEM ETCS-ZUGSICHERUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 12 18 102020216277
(72) Dägele, Elmar, 13467 Berlin (DE)
(72) Stein, Fabrice, 15859 Storkow (DE)

H04L 9/08 **EN E-1764519** 2025 01 29 **4280544**
(86) 2021 08 26 2023201083

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) VERWENDUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELAUSTAUSCH UND -ROTATION ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON PASSWÖRTERN ÜBER EINEN GEMEINSAMEN ORDNER
(30) US 2020 12 23 202017132288
(72) XU, Jiayi, San Francisco, 94158 (US)
(72) HEERINGA, Brent, San Francisco, 94158 (US)
(72) HANNON, Andrew, San Francisco, 94158 (US)
(72) PRIOR, Katherine, San Francisco, 94158 (US)

H04L 9/08 **EN E-1764520** 2025 01 29 **4117230**
(86) 2022 07 01 2022182495

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄTEN, DIE EINE NAHKOMMUNIKATIONSFUNKTION AUFWEISEN, UND ENDGERÄTEN, DIE DIESES VERFAHREN IMPLEMENTIEREN
(30) KR 2021 07 07 20210089210
(30) KR 2022 04 12 20220044980
(72) Kim, Dong Ho, Seoul (KR)

H04L 9/08 **EN E-1764521** 2025 01 29 **4264877**
(86) EP21084707 2021 12 08 2021834764

(73) Mindyourpass Holding B.V., 5644 DD Eindhoven, Treublaan 10 (NL)
(54) PASSWORTVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2020 12 17 2027136
(72) DE JONGE, Merijn, 5644 DD Eindhoven (NL)

H04L 9/08 **EN E-1764522** 2025 01 29 **4144042**
(86) US21029429 2021 04 27 2021797196

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) ADAPTIVE ANGRIFFSRESISTENTE VERTEILTE SYMMETRISCHE VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2020 04 28 202016861138
(30) US 2020 05 04 202063019938 P
(72) MUKHERJEE, Pratyay, San Francisco, California 94128 (US)
(72) SINHA, Rohit, San Francisco, California 94128 (US)
(72) GADDAM, Sivanarayana, San Francisco, California 94128 (US)
(72) CHRISTODORESCU, Mihai, San Francisco, California 94128 (US)

H04L 9/30 **FR E-1764523** 2025 01 29 **4207675**
(86) 2022 12 28 2022216885

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON VERBRAUCHSDATEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2022 01 03 2200007
(30) FR 2022 03 24 2202603
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 9/32 **EN E-1764524** 2025 01 29 **4292242**
(86) EP22056063 2022 03 09 2022713629

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SIGNIERSYSTEM ZUR VALIDIERUNG VON ZUSTANDSABHÄNGIGEN HASH-BASIERTEN DIGITALEN SIGNATUREN
(30) EP 2021 03 31 21166401
(72) DE SANTIS, Fabrizio, 80634 München (DE)
(72) VAIRA, Antonio, 81379 München (DE)

H04L 9/40 **EN E-1764525** 2025 01 29 **4145761**
(86) 2022 09 06 2022194048

(73) Mphasis Limited, 560048 Karnataka, Bagmane World Technology Centre Marathahalli Outer Ring Road Doddanakundi Village Mahadevapura, Bangalore (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON INTELLIGENTEN KONTRAKTEN ÜBER BLOCKCHAIN-PLATTFORMEN HINWEG
(30) IN 2021 09 06 202141040359
(72) Mathews, Biju, 560077 Karnataka (IN)
(72) Madhavan, Sanjeev Kumar, 678013 Kerala (IN)
(72) Ganti, Karthik, 440013 Maharashtra (IN)
(72) Kalyani, Chakkirala Venkata Sai, 524002 Andhra Pradesh (IN)
(72) Marques, Agnelo, 400 101 Maharashtra (IN)

H04L 9/40 **EN E-1764526** 2025 01 29 **3679505**
(86) US18064214 2018 12 06 2018829603

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) HALBAKTIVER PROBING-RAHMEN, UM DIE INTELLIGENZ DER GEFAHREN FÜR VERSCHLÜSSELTES VERKEHR ZU ENTWICKELN UND GERÄTE ZU LERNEN
(30) US 2017 12 20 201715848645
(72) MCGREW, David, Poolesville, MD 20837, 14 Hackett Court (US)
(72) ANDERSON, Blake, Harrell, San Jose, CA 95126, 1432 West San Carlos Street Apt. 368 (US)
(72) PAUL, Subharthi, San Jose, CA 95132, 3386 Mira Vista Circle (US)
(72) HUDSON, William, Michael, Jr., Cary, NC 27513, 101 Decourley Lane (US)
(72) PERRICONE, Philip, Ryan, Raleigh, NC 27601, 408 E Hargett Street Apt. 124 (US)

H04L 9/40 **EN E-1764527** 2025 01 29 **4272410**
(86) US21063281 2021 12 14 2021844456

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SICHERE ERZEUGUNG VON EINMALIGEN PASSCODES MIT EINER KONTAKTLOSEN KARTE
(30) US 2021 01 04 202117140698
(72) JI, Jason, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) HART, Colin, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) LUTZ, Wayne, McLean, Virginia 22102 (US)

H04L 9/40 **EN E-1764528** 2025 01 29 **4073675**
(86) IB20061763 2020 12 10 2020841760

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DATENAUSTAUSCH AUF EINEM NETZWERK ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEITSMASSNAHMEN DES NETZWERKS, FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) IT 2019 12 10 201900023544
(72) COLUCCI, Francesco Alessandro, 10134 Torino, Via La Loggia, 16 (IT)
(72) MAZZURCO, Alessandro, 10141 Torino, Via Battista Bena, 11 (IT)

H04L 9/40 **DE E-1764529** 2025 01 29 **3176714**
(86) 2015 12 01 2015197225

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) GESICHERTES TEILEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN
(72) Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, Bauvereinstr. 16 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1764530** 2025 01 29 **3495975**
(86) 2018 12 05 2018210545

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AUTO-ABMELDUNG EINES REZEPTIONSSYSTEMS MIT BIOMETRIE-SOFTWARE UND BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
(30) IN 2017 12 05 201711043646
(72) MUKUNDALA, Sumanth Kumar, 500081 Hyderabad, Building No. 12C, Raheja Mindspace (IN)
(72) KUENZI, Adam, Salem, OR 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)

H04L 9/40 **EN E-1764531** 2025 01 29 **4052159**
(86) US20056954 2020 10 23 2020804741

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SOFORTIGE DURCHSETZUNG VON ZENTRAL KONFIGURIERTEN IT-RICHTLINIEN
(30) US 2019 10 31 201916670563
(72) BARHUDARIAN, Violet Anna, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LU, Jiangfeng, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAKER, Caleb Geoffrey, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MELZER, Oren Jordan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BASU, Anirban, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SURAPANENI, Chandra Sekhar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Nitika, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SATAGOPAN, Murli Dharan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1764532** 2025 01 29 **3834105**
(86) EP19069097 2019 07 16 2019737786

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) ANTI-KLONIERUNGEN FÜR WHITE-BOX-GESCHÜTZTE DATEN
(30) EP 2018 08 09 18306094
(72) ADJEDJ, Michael, 92190 MEUDON, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) GOUGET, Aline, 92190 MEUDON, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) GRELLIER, Stéphane, 92190 MEUDON, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) LEVEQUE, Sylvain, 92190 MEUDON, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) VACEK, Jan, 92190 MEUDON, GEMALTO SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

H04L 12/10 **EN E-1764533** 2025 01 29 **3841655**
(86) US19047346 2019 08 20 2019852906

(73) BTU Research LLC, Houston, TX 77056, 3030 Post Oak Blvd 608 (US)
(54) MIT ODER IN EIN GEBÄUDESICHERHEITSSYSTEM INTEGRIERTES POWER-OVER-ETHERNET
(30) US 2018 08 20 201862720089 P
(72) KANARELLIS, Michael, Houston, TX 77056, 3030 Post Oak Blvd, 608 (US)
(72) MCANDREW, Charles, I., Magnolia, TX 77355, 37823 Windy Ridge Trail (US)
(72) DRIER, John, Sarasota, FL 34231, 1819 Wharf Road (US)
(72) SWATZEL, Kenny, Magnolia, TX 77316, 18310 Mail Route Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1764534** 2025 01 29 **3753206**
(86) EP19053465 2019 02 12 2019708781

(73) Techno-Path Manufacturing Limited, Ballina, Co. Tipperary, Fort Henry Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON LABORDATEN
(30) EP 2018 02 12 18156379
(72) KONONYUK, Yuriy, Tipperary, c/o Techno-Path Manufacturing Fort Henry Business Park Ballina, Co. (IE)
(72) KENNEDY, Ger, Tipperary, c/o Techno-Path Manufacturing Fort Henry Business Park Ballina, Co. (IE)
(72) MACMAHON, Ed, Tipperary, c/o Techno-Path Manufacturing Fort Henry Business Park Ballina, Co. (IE)

H04L 12/28 **EN E-1764535** 2025 01 29 **4270879**
(86) 2022 04 26 2022170079

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREITBANDIGEN ZUGANGSNETZES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES MIT EINER KUNDENSEITIGEN ANLAGE, SYSTEM, GESAMTVERKAUFSEINHEIT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
(72) SCHNEIDER, Fabian, Dr., 64283 Darmstadt (DE)
(72) HURST, Wolfgang, 63225 Langen (DE)

H04L 12/46 **EN E-1764536** 2025 01 29 **3975487**
(86) 2016 03 24 2021206174

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SKALIERBARE HANDHABUNG VON BGP-ROUTENINFORMATIONEN IN VXLAN MIT EVPN-STEUERUNGSEBENE
(30) US 2015 03 26 201514670185
(72) DONG, Liqin, San Jose, 95129 (US)
(72) YANG, Yibin, San Jose, 95138 (US)

H04L 25/03 **EN E-1764537** 2025 01 29 **3962007**
(86) CN20095627 2020 06 11 2020835505

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYMBOLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 02 201910591582
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 41/069 **EN E-1764538** 2025 01 29 **3844940**
(86) US19048868 2019 08 29 2019853965

(73) Fathym, Inc., Boulder, Colorado 80302, 1929 13th Street Suite A (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND FEHLERBESEITIGUNG ÜBER IOT-SYSTEME HINWEG
(30) US 2018 08 29 201862724111 P
(72) PRUITT, Ralph T., Arvada, Colorado 80004, 6475 Newcombe Court (US)
(72) RICHARDSON, Gregory G., Essex, Maryland 21221, 1607 Sailaway Circle (US)
(72) MICKEY, John C., Edgewater, Colorado 80214, 2421 Kendall Street (US)
(72) POWERS, Richard M., Lakewood, Colorado 80228, 14400 West Yale Place (US)

H04L 41/0813 **EN E-1764539** 2025 01 29 **4312413**
(86) 2021 06 18 2023214159

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RICHTLINIENSTEUERUNG
(30) WO 2020 07 31 PCT/CN2020/106156
(72) SONG, Yumei, Göteborg (SE)
(72) ZHANG, Hong, Göteborg (SE)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, Madrid (ES)
(72) HE, Yingjiao, Shanghai (CN)
(72) XU, Juan, Shanghai (CN)

H04L 41/5006 **EN E-1764540** 2025 01 29 **3949277**
(86) EP19058688 2019 04 05 2019732902

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MACHBARKEITSPRÜFUNG FÜR NETZWERKSLICE-INSTANZIIERUNG
(72) FENDT, Andrea, 86453 Dasing, Bahnhofstr. 35 (DE)
(72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, Bussardstr. 38 (DE)
(72) MANNWEILER, Christian, 81737 München, Unterhachinger Str. 53 (DE)
(72) SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, Jagdfeldring 16 (DE)

H04L 41/5009 **EN E-1764541** 2025 01 29 **4106294**
(86) 2022 05 23 2022174850

(73) Fsas Technologies Inc., Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 13-2, Nakamaruko (JP)
(54) BETRIEBSINFORMATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM UND -VERFAHREN, UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 17 2021100572
(72) NITTA, Kenji, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) ITOH, Kenji, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) NAKANO, Kazuhiro, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) ZHANG, Anjie, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) KAI, Toshihiro, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) IRIGUCHI, Kota, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) YOSHIMI, Naoyuki, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) IZAWA, Mai, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) TAKAYANAGI, Kenichi, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)
(72) NAKAMURA, Takayuki, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)

H04L 41/5019 **EN E-1764542** 2025 01 29 **3874776**
(86) EP19072399 2019 08 21 2019755399

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) PROXIMITÄTSBEWUSSTSEIN IN DER SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) EP 2018 10 31 18203882
(72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SHAWKY HASSAN HUSSEIN, Khaled, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 41/5061 **EN E-1764543** 2025 01 29 **4418618**
(86) 2023 02 20 2023157577

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KUNDENENDGERÄTES MIT BREITBAND-GATEWAY
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
(72) MEYER, Klaus, 53173 Bonn (DE)

H04L 45/00 **EN E-1764544** 2025 01 29 **3713162**
(86) CN18100443 2018 08 14 2018883637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROUTENVERARBEITUNG
(30) CN 2017 12 01 201711258440
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 45/24 **EN E-1764545** 2025 01 29 **4125250**
(86) 2010 05 17 2022195286

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AUTOMATISCHES SCHUTZUMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2009 08 25 200910091787
(72) LONG, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 47/00 **DE E-1764546** 2025 01 29 **3891950**
(86) EP19083783 2019 12 05 2019813014

(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ROUTER MIT ANMELDUNGSFUNKTIONALITÄT UND HIERFÜR GEEIGNETES ZUGRIFFSKONTROLLVERFAHREN
(30) BE 2018 12 06 201805857
(72) BOYSEN, Gerrit, 32760 Detmold, Dreimannstr. 5 (DE)
(72) HILGENKAMP, Ingo, 33397 Rietberg, Hedafeld 30 (DE)
(72) FUSS, Andreas, 10405 Berlin, Ella-Kay-Straße 22D (DE)

H04L 47/25 **EN E-1764547** 2025 01 29 **4383675**
(86) 2022 12 09 2022212452

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) EFFIZIENTE NUTZUNG EINES MINGBR
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)
(72) BAYER, Nico, 61231 Bad Nauheim (DE)

H04L 51/212 **EN E-1764548** 2025 01 29 **4340326**
(86) 2023 08 10 2023190730

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINES NACHRICHTENDIENSTES
(30) KR 2022 09 16 20220116908
(72) Choi, Myoung Kyhun, SEOUL 05510 (KR)
(72) Lee, Han Eol, SEOUL 05510 (KR)
(72) Kang, Kyung Sun, SEOUL 05510 (KR)
(72) Park, Yong Kook, SEOUL 05510 (KR)
(72) Kim, Ki Man, SEOUL 05510 (KR)

H04L 65/1069 **EN E-1764549** 2025 01 29 **4293986**
(86) 2023 05 31 2023176563

(73) Signal & Communication Research Institute of China Academy of Railway Sciences Corporation Limited, Beijing, Building 8, Zone II No.2 Daliushu Road Haidian District (CN)
(73) China Academy of Railway Sciences Corporation Limited, Beijing 100081, No. 2 Daliushu Road Haidian District (CN)
(73) Beijing HUA-TIE Information Technology Co., Ltd, Beijing, Building 300, Zone II No.2, Daliushu Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Ruichi Guotie ITS Eng.&Tech.Ltd, Beijing, F1, F4, Building 300, Zone II No.2, Daliushu Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GRUPPENANRUF-VIDEOÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG DES MCVIDEO-SCHIENENFAHRZEUGSYSTEMS
(30) CN 2022 06 14 202210668750
(72) Guo, Qiangliang, Beijing (CN)
(72) Wang, Kaifeng, Beijing (CN)
(72) Yan, Xiaoyu, Beijing (CN)
(72) Fu, Wengang, Beijing (CN)
(72) Li, Chunduo, Beijing (CN)
(72) Wang, Cheng, Beijing (CN)
(72) Lin, Wei, Beijing (CN)
(72) Jiang, Zhiyong, Beijing (CN)
(72) Liang, Yiqun, Beijing (CN)
(72) Zhang, Yujin, Beijing (CN)
(72) Zhang, Zhihao, Beijing (CN)
(72) Li, Yi, Beijing (CN)
(72) Li, Xu, Beijing (CN)
(72) Bai, Xiaonan, Beijing (CN)
(72) Yang, Jufeng, Beijing (CN)
(72) Gao, Shangyong, Beijing (CN)
(72) Zhang, Xindan, Beijing (CN)
(72) Wang, Zuyuan, Beijing (CN)
(72) Wang, Yao, Beijing (CN)
(72) Han, Ce, Beijing (CN)
(72) Zhou, Xiaozhi, Beijing (CN)
(72) Jiang, Hongmin, Beijing (CN)
(72) Wang, Wenqiang, Beijing (CN)
(72) Tang, Maoshun, Beijing (CN)
(72) Wang, Qianru, Beijing (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1764550** 2025 01 29 **4054277**
(86) CN20123911 2020 10 27 2020897352

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, GERÄT AUF KUNDENGELÄNDE, BENUTZERGERÄT UND NETZSEITIGES GERÄT
(30) CN 2019 12 04 201911228644
(72) LI, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/1076 **EN E-1764551** 2025 01 29 **3975519**
(86) 2021 09 24 2021198973

(73) Mitel Networks Corporation, Kanata, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERMINDERUNG EINGEHENDER GEFÄLSCHTER ANRUFER UNTER VERWENDUNG VON SOZIALEN MEDIEN
(30) US 2020 09 25 202017033582
(72) Prodanovic, Radovan, Kanata (CA)
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa (CA)

H04L 65/1094 **EN E-1764552** 2025 01 29 **4287584**
(86) CN22139455 2022 12 16 2022918383

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANRUFAUDIODATEN
(30) CN 2022 01 10 202210023402
(72) LIU, Nengbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 65/40 **EN E-1764553** 2025 01 29 **4203436**
(86) CN20112508 2020 08 31 2020950874

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND EDGE-COMPUTING-SERVER MIT MEHRFACHZUGRIFF
(72) ZENG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Youliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIAO, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/00 **EN E-1764554** 2025 01 29 **3788808**
(86) EP19061096 2019 04 30 2019720615

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG VON VORGENERIERTEN GESCHÜTZTEN PROFILEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) EP 2018 05 02 18305543
(72) BRETAGNE, Eric, 13881 Gemenos cedex, c/o Gemalto SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
(72) ROZAK-DRAICCHIO, Lionel, 13881 Gemenos cedex, c/o Gemalto SA Service brevets 525 Avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

H04L 67/10 **EN E-1764555** 2025 01 29 **4145785**
(86) CN20088413 2020 04 30 2020933629

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) VORRICHTUNGSSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(72) HUANG, Fengxian, Beijing 100102 (CN)

H04L 67/1001 **EN E-1764556** 2025 01 29 **4016961**
(86) CN20080966 2020 03 24 2020854354

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG
(30) WO 2019 08 20 PCT/CN2019/101650
(72) GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1764557** 2025 01 29 **4260544**
(86) EP21082006 2021 11 17 2021815978

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CYBERISOLATION VON MOBILITÄTSSYSTEMEN WENN EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG IST
(30) US 2020 12 09 202017116271
(72) DRAPER, Andrew, 94000 Créteil (FR)

H04L 67/12 **EN E-1764558** 2025 01 29 **3766211**
(86) KR19005588 2019 05 09 2019804283

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINEM SERVER ÜBER EINEN HUB
(30) KR 2018 05 15 20180055324
(72) PARK, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/51 **EN E-1764559** 2025 01 29 **4264928**
(86) US21063781 2021 12 16 2021852090

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR GEMEINSAME AUSWAHL UND KONFIGURATION EINES MULTI-ACCESS-EDGE-COMPUTING-HOSTS UND ZUVERLÄSSIGES UND VERFÜGBARES DRAHTLOSES NETZWERK
(30) US 2020 12 17 202063126786 P
(72) BERNARDOS, Carlos Jesus, 28911 Leganes Madrid (ES)
(72) MOURAD, Alain, London EC2A 3QR (GB)

H04L 67/51 **EN E-1764560** 2025 01 29 **4458005**
(86) US23016162 2023 03 23 2023718122

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ERKENNUNG UND AUSWAHL VON VERTIKALEN, SITZUNGSBASIERTEN RANDANWENDUNGSINSTANZEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTE ANWENDUNGEN
(30) US 2022 03 24 202263323396 P
(72) GAZDA, Robert, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
(72) ROY, Michel, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) STARSINIC, Michael, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
(72) WANG, Zhibi, Woodridge, Illinois 60517 (US)
(72) MONRAD, Atle, 4820 Froland (NO)
(72) ABBAS, Taimoor, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04L 67/563 **DE E-1764561** 2025 01 29 **4268439**
(86) EP21085874 2021 12 15 2021839471

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TECHNISCHE ANLAGE UND ZWISCHENGERÄT FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE
(30) DE 2021 01 29 102021200832
(72) USER, Yasin, 38124 Braunschweig (DE)
(72) WISCHY, Markus Alexander, 38120 Braunschweig (DE)

H04M 1/02 **EN E-1764562** 2025 01 29 **4149096**
(86) CN22089551 2022 04 27 2022808565

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELRAHMENS
(30) CN 2021 07 29 202110869182
(72) ZHANG, Chunxiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1764563** 2025 01 29 **3987757**
(86) KR20008915 2020 07 08 2020850976

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENSOR
(30) KR 2019 08 07 20190096029
(72) BAEK, Seunggeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jeonghoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Kemsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kwangsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Junkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Duckho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/663 **FR E-1764564** 2025 01 29 **3800874**
(86) 2020 08 14 2020191066

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLEITUNG EINER KOMMUNIKATIONSANFRAGE
(30) FR 2019 10 01 1910869
(72) CASEAU, François, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BINARD, Fabien, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04M 1/72454 **EN E-1764565** 2025 01 29 **3941027**
(86) 2021 03 25 2021165058

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ADAPTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 07 13 202010669506
(72) JIN, Xiulu, Beijing, 100085 (CN)

H04M 1/725 **EN** **E-1764566** 2025 01 29 **3906659**
(86) US19067880 2019 12 20 2019907621

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE BENACHRICHTIGUNGEN FÜR BENUTZER VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 12 31 201862786761 P
(72) ARUMUGAM, Revathy, Chennai - 600100 Tamilnadu, 4/53, Mettu street, 3rd cross, Perumbakkam (IN)
(72) SAMBANTHAMOORTHY, Ganesh Thirugnana, Chennai - 600045 Tamilnadu, 2C F3 Hansa Pearl Apartment CTO Colongy 1st Street Tambaram West (IN)

H04M 3/00 **EN** **E-1764567** 2025 01 29 **4142271**
(86) JP21015763 2021 04 16 2021808411

(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) RELAISVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 05 20 2020087881
(72) ABE, Takumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511 (JP)

H04M 3/42 **EN** **E-1764568** 2025 01 29 **3909229**
(86) IB20050173 2020 01 10 2020703829

(73) Social Media Emotions S.r.l., 36100 Vicenza, Corso Fogazzaro 234 (IT)
(73) Dal, Bosco Nicola, 36100 Vicenza, Via Giovanni Giolitti, 18 (IT)
(54) VERBESSERTES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 01 11 201900000457
(72) DAL BOSCO, Nicola, 36100 Vicenza, Via Giovanni Giolitti, 18 (IT)

H04M 3/58 **EN** **E-1764569** 2025 01 29 **4210311**
(86) 2022 01 07 2022150532

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER ANRUFWEITERLEITUNGSVERWEIGERUNG
(72) WON, Sung Hwan, Flower Mound, TX, 75028 (US)
(72) LEIS, Peter, 82377 Penzberg (DE)

H04N 1/21 **EN** **E-1764570** 2025 01 29 **4401417**
(86) CN22134118 2022 11 24 2022930131

(73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(73) VeriSilicon Microelectronics (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, Room 2301, Building 23, Building 10C Tianfu Software Park No. 219, Tianhua 2 Road Chengdu High-tech Zone (CN)
(73) VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211500, 22/F, Block B, Chuangzhi Building 17 Xinghuo Road, Jiangbei New District (CN)
(54) BILDSIGNALVERARBEITUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERMODUL, VERARBEITUNGSMODUL UND MEDIUM
(72) FU, Yinsheng, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHONG, Xia, Shanghai 201203 (CN)
(72) TANG, Xianfeng, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIANG, Chao, Shanghai 201203 (CN)
(72) MEN, Hongling, Shanghai 201203 (CN)

H04N 5/765 **EN** **E-1764571** 2025 01 29 **3729797**
(86) US18065546 2018 12 13 2018827322

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOVORRICHTUNG FÜR HDMI
(30) EP 2017 12 21 17209739
(30) US 2017 12 21 201762608827 P
(72) WOLFF, Christian, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) FISCHER, David Matthew, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 9/31 **EN** **E-1764572** 2025 01 29 **3860119**
(86) 2014 10 29 2020209434

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EINZEL MODULATOR PROJEKTORSYSTEME MIT GLOBALER VERDUNKELUNG
(30) US 2013 11 04 201361899865 P
(30) US 2014 05 05 201461988692 P
(72) GORNY, Douglas J., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) DARROW, Douglas Jason, Frisco, TX, 8201 Stone River Dr (US)
(72) CRAIG, Todd, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335, 3320 Cabrini Drive, NW (US)

H04N 13/243 **FR** **E-1764573** 2025 01 29 **3850823**
(86) EP19074137 2019 09 10 2019765258

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72/76, rue Henry Farman (FR)
(54) OPTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER PILOTIERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2018 09 10 1800948
(72) MASSIE, Louis, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) KLING, Emmanuel, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) VAISSIERE, Michel, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DEVICHI, Thomas, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

H04N 13/344 **EN** **E-1764574** 2025 01 29 **3903480**
(86) US19067823 2019 12 20 2019904460

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) ANZEIGESYSTEME FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VIRTUELLE REALITÄT MIT GETEILTER ANZEIGE FÜR DAS LINKE UND DAS RECHTE AUGE
(30) US 2018 12 28 201862786199 P
(30) US 2019 02 01 201962800363 P
(30) US 2019 06 07 201962858927 P
(30) US 2019 10 04 201962911018 P
(72) TRISNADI, Jahja I., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) CHUNG, Hyunsun, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) COHEN, Howard Russell, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) TAYLOR, Robert Blake, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) CURTIS, Kevin Richard, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)

H04N 17/06 **EN** **E-1764575** 2025 01 29 **3852363**
(86) CN19111323 2019 10 15 2019874086

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND APPARAT ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINER VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 17 201811211115
(72) LUO, Yuhua, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 19/00 **EN** **E-1764576** 2025 01 29 **4000259**
(86) US21026792 2021 04 12 2021799483

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) EREIGNISBASIERTES AUSLÖSEINTERVALL ZUR SIGNALISIERUNG EINES RTCP-ANSICHTSFENSTERS FÜR IMMERSIVE TELEKONFERENZEN UND TELEPRÄSENZ FÜR ENTFERNTE ENDGERÄTE
(30) US 2020 05 08 202063022394 P
(30) US 2020 11 11 202017095282
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 19/117 **EN** **E-1764577** 2025 01 29 **4078951**
(86) EP20087493 2020 12 21 2020830247

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) TEILPROBENINTERPOLATION FÜR REFERENZBILDNEUABTASTUNG
(30) EP 2019 12 20 19218738
(72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WINKEN, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/119 **EN** **E-1764578** 2025 01 29 **4096220**
(86) 2015 12 09 2022186408

(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG MIT BINÄRER BAUMBLOCKPARTITIONIERUNG
(30) WO 2014 12 10 PCT/CN2014/093445
(72) AN, Jicheng, Beijing City, 100037 (CN)
(72) CHEN, Yi-Wen, 420 Taichung City (TW)
(72) ZHANG, Kai, Beijing, 100013 (CN)

H04N 19/142 **EN E-1764579** 2025 01 29 **4207760**
(86) CN21108116 2021 07 23 2021859996

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BILDGRUPPENPARTITIONIERUNG AUF SZENENWECHSELBASIS UND VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 27 202010879575
(72) CHEN, Dapeng, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)
(72) FENG, Yiyan, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)

H04N 19/17 **EN E-1764580** 2025 01 29 **4009635**
(86) 2020 12 07 2020212217

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BILDRAHMENSTRÖMEN
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND (SE)
(72) Danielsson Fan, Xing, 223 69 LUND (SE)

H04N 19/50 **EN E-1764581** 2025 01 29 **3886437**
(86) CN19124453 2019 12 11 2019902594

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG
(30) CN 2018 12 28 201811628695
(72) CHEN, Fangdong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H04N 21/2187 **EN E-1764582** 2025 01 29 **3311332**
(86) US16037717 2016 06 16 2016732858

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON EINHEITEN IN MEDIENERFASSTEN EREIGNISSEN
(30) US 2015 06 16 201514741015
(72) KOUL, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TREMBLAY, Serge-Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 21/24 **EN E-1764583** 2025 01 29 **4228271**
(86) 2022 02 09 2022156004

(73) EVS Broadcast Equipment SA, 4102 Seraing, 13, Rue Bois St Jean (BE)
(54) MEDIENDATENÜBERTRAGUNGS- UND VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
(72) de Groot, Jan-Willem, 5061LB Oisterwijk (NL)
(72) Schut, Peter, 5035HX Tilburg (NL)

H04N 21/43 **EN E-1764584** 2025 01 29 **4409920**
(86) US22044840 2022 09 27 2022797548

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) ROUTINEN FÜR WIEDERGABEGERÄTE
(30) US 2021 09 29 202163261822 P
(30) US 2021 09 29 202163261823 P
(72) SARODE, Shilpa, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) SALIT, Joshua, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) WAGHELA, Nikit, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) BULLIS, Graham, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) WRIGHT, Brandon, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) VEGA, Luis, Santa Barbara, California 93101 (US)

H04N 23/45 **EN E-1764585** 2025 01 29 **4181518**
(86) 2020 11 09 2022214098

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR MITTELRAHMENBILDVERARBEITUNG
(30) US 2019 11 14 201916684121
(72) XIAN, Tao, Charlotte 28202 (US)
(72) FENG, Chen, Charlotte 28202 (US)
(72) GERMAINE, Gennady, Charlotte 28202 (US)
(72) HARPER, Jeffrey Dean, Charlotte 28202 (US)

H04N 23/63 **EN E-1764586** 2025 01 29 **4009624**
(86) CN20117823 2020 09 25 2020874409

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) CN 2019 10 09 201910953793
(72) WU, Henggang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/741 **EN E-1764587** 2025 01 29 **4422197**
(86) 2023 02 23 2023158216

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(72) SAHELI, Ali, 42109 Wuppertal (DE)
(72) BARTH, Alexander, 42929 Wermelskirchen (DE)

H04N 23/81 **EN E-1764588** 2025 01 29 **4068744**
(86) 2021 09 30 2021200067

(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 UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES BILDES, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 29 202110334482
(72) LI, Qian, Beijing, 100085 (CN)

H04Q 1/06 **EN E-1764589** 2025 01 29 **4011092**
(86) US20043659 2020 07 27 2020754552

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) HORIZONTALER KABELMANAGER MIT EINER SCHWENKBAREN TÜR
(30) US 2019 08 05 201962882736 P
(30) US 2020 07 24 202016937920
(72) O'YOUNG, Jason, Tinley Park, Illinois 60487, 8523 169th St. (US)
(72) ZUMBEK, Kevin M., Chicago, Illinois 60638, 5132 S. Mayfield Ave (US)

H04Q 9/00 **EN E-1764590** 2025 01 29 **4106340**
(86) JP20046488 2020 12 14 2020918691

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 02 12 2020021752
(72) TAKAKI, Kentarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Nobuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) OKADA, Nao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KASHIMOTO, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1764591** 2025 01 29 **4241680**
(86) 2017 10 12 2023180909

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON ANALYTDATEN
(30) US 2016 10 18 201662409677 P
(72) Hampapuram, Hari, Beaverton, OR 97006 (US)
(72) Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111 (US)
(72) Pascual, Francis William, San Diego, CA 92128 (US)
(72) Chum Dew, Darin Edward, San Diego, CA 92126 (US)
(72) Mandapaka, Aditya, San Diego, CA 92130 (US)
(72) Amidei, James Stephen, Escondido, CA 9209 (US)
(72) Burnette, Douglas William, Winnetka, CA 91306 (US)
(72) Pender, William A., Hollywood, CA 33019 (US)
(72) Paul, Nathanael, Knoxville, TN 37918 (US)
(72) Ploof, Michael A., Del Mar, CA 92014 (US)

H04Q 11/00 **EN E-1764592** 2025 01 29 **3488620**
(86) US17042776 2017 07 19 2017831755

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENUMSCHALTEN
(30) US 2016 07 21 201615215946
(72) UYENO, Gerald P., Tucson Arizona 85718-3717, 4921 E Camino De Los Olivos (US)
(72) KELLER, Sean D., Tucson AZ 85750, 7485 E Knollwood Dr. (US)

H04R 1/10 **EN E-1764593** 2025 01 29 **4161091**
(86) CN21096343 2021 05 27 2021812823

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSES HEADSET, DRAHTLOSES HEADSET-GEHÄUSE UND DRAHTLOSE HEADSET-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 29 202010472671
(72) SUN, Zhen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) SHANGGUAN, Xinyang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04R 1/28 **EN E-1764594** 2025 01 29 **3857910**
(86) KR19017913 2019 12 17 2019899799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(73) Incheon National University Research & Business Foundation, Incheon 22012, Academy-ro 119 (Songdo-dong) Yeonsu-gu (KR)
(54) LAUTSPRECHER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 19 20180164657
(72) KIM, Sungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Hoseon, Incheon 22012, Academy-ro 119 (Songdo-dong), Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Jongbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Namkeun, Incheon 22012, Academy-ro 119 (Songdo-dong), Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Jihoon, Incheon 22012, Academy-ro 119 (Songdo-dong), Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Dongkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Suntaek, Incheon 22012, Academy-ro 119 (Songdo-dong), Yeonsu-gu (KR)

H04R 3/00 **EN E-1764595** 2025 01 29 **4162704**
(86) US21035883 2021 06 04 2021736431

(73) Brane Audio, LLC, Austin, TX 78758, 2101 Donley drive, Suite 100 (US)
(54) LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2020 06 04 202063034556 P
(72) PINKERTON, Joseph F., Austin, TX 78703 (US)
(72) BADGER, David A., Lago Vista, TX 78645 (US)

H04R 5/027 **EN E-1764596** 2025 01 29 **4057640**
(86) 2022 02 28 2022159099

(73) TEAC Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8530, 1-47 Ochiai (JP)
(54) AUDIORECORDER
(30) JP 2021 03 10 2021038209
(72) Yoshimoto, Takuya, Tama-shi, 206-8530 (JP)
(72) Toyono, Taishi, Tama-shi, 206-8530 (JP)

H04R 25/00 **EN E-1764597** 2025 01 29 **3577908**
(86) EP17084041 2017 12 21 2017818155

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND HÖRGERÄTESYSTEM
(30) DK 2017 01 31 PA201700062
(30) DK 2017 01 31 PA201700063
(72) ELMEDYB, Thomas Bo, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) MOSGAARD, Lars Dalskov, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) WESTERMANN, Adam, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) PIHL, Michael Johannes, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) NIELSEN, Jakob, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)
(72) STIEFENHOFER, Georg, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1764598** 2025 01 29 **3873109**
(86) 2021 02 18 2021157875

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄTESYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON AKUSTISCHEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN
(30) EP 2020 02 27 20159690
(72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) BENTSEN, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) OLSEN, Anders Brødløs, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) FELDT, Svend, DK-2750 Ballerup, c/o EPOS Group A/S Industriparken 27 (DK)
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1764599** 2025 01 29 **3320696**
(86) EP15065680 2015 07 09 2015738031

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSVERWALTUNG BEI 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)

H04R 29/00 **EN E-1764600** 2025 01 29 **4325894**
(86) 2023 08 04 2023189824

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) MIKROFONZUSTANDANZEIGEVERFAHREN UND MIKROFONZUSTANDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 08 15 2022129182
(72) OIZUMI, Yoshifumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 430-8650 (JP)

H04S 7/00 **EN E-1764601** 2025 01 29 **4256814**
(86) US21061658 2021 12 02 2021839729

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EINFÜGEN VON ERZWUNGENEN LÜCKEN FÜR PERVASIVES HÖREN
(30) US 2020 12 03 202063120887 P
(30) US 2021 05 04 202163201561 P
(72) HINES, Christopher Graham, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SOUTHWELL, Benjamin John, San Francisco, California 94103 (US)

H04W 4/02 **DE E-1764602** 2025 01 29 **4241466**
(86) AT21060417 2021 11 08 2021810520

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VALIDIERUNG EINER V2X-NACHRICHT
(30) AT 2020 11 09 509662020
(72) PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel (AT)

H04W 4/02 **EN E-1764603** 2025 01 29 **2839684**
(86) US13037216 2013 04 18 2013777593

(73) Owen, Henry S., Medford, New Jersey 08055, 4 Austen Court (US)
(54) SCHÄTZUNG DER EIGENSCHAFTEN VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2012 04 18 201261635058 P
(30) US 2012 05 23 201261650521 P
(30) US 2012 08 02 201261679056 P
(30) US 2013 01 15 201361752960 P
(30) US 2013 02 15 201361765509 P
(30) US 2013 03 15 201361794426 P
(72) Owen, Henry S., Medford, New Jersey 08055, 4 Austen Court (US)

H04W 4/02 **EN E-1764604** 2025 01 29 **4017034**
(86) 2020 12 21 2020215912

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) 5G-POSITIONIERUNGS-SLAM-TAGS
(72) RECHENBERGER, Ingo, 70567 Stuttgart (DE)

H04W 4/021 **EN E-1764605** 2025 01 29 **4240028**
(86) 2022 03 01 2022159417

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PAAREN VON GERÄTEN IN EINER FITNESSSTUDIO-UMGEBUNG
(72) Raso, Andrea, 2114 Fleurier (CH)
(72) Happonen, Jukka, 90440 Kempele (FI)
(72) Lutz, Michael, 2114 Fleurier (CH)
(72) Karvonen, Sami, 2114 Fleurier (CH)

H04W 4/06 **EN E-1764606** 2025 01 29 **3634054**
(86) CN18087159 2018 05 16 2018814139

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTDATEN
(30) CN 2017 06 09 201710434630
(72) WANG, Hejun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1764607** 2025 01 29 **3614701**
(86) CN18086922 2018 05 15 2018801323

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POLARCODEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 15 201710340275
(72) SHEN, Zukang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1764608** 2025 01 29 **4287750**
(86) 2018 06 11 2023196451

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 14 201710449139
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 4/14 **EN E-1764609** 2025 01 29 **4295593**
(86) US22016419 2022 02 15 2022712107

(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) INTELLIGENTE ZELLULARE KANALVERWALTUNG
(30) US 2021 02 22 202117181815
(72) BANSAL, Ashish, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) CHENUMOLU, Siddhartha, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) ALASTI, Mehdi, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) RAYMOND, Paul-André, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) BASHIR, Kazi, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) ZUFALL, David, Englewood, Colorado 80112 (US)

H04W 4/14 **EN E-1764610** 2025 01 29 **3732906**
(86) US18067719 2018 12 27 2018839581

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(73) Nokia USA Inc., Sunnyvale, CA 94086, 200 South Mathilda Avenue (US)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN FÜR KURZNACHRICHTENDIENST (SMS) ZUR KOMMUNIKATION MIT INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 27 201715855517
(72) SUDARSAN, Padmavathi, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) CUERVO, Fernando, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) LAHA, Subhasis, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) TOTA, Ranga, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04W 4/24 **EN E-1764611** 2025 01 29 **4243463**
(86) 2020 03 07 2023165967

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 29 201910252080
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 4/38 **EN E-1764612** 2025 01 29 **4156729**
(86) 2022 08 24 2022192002

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BELEGUNGSRASTERKARTENBERECHNUNG, KOMPLEMENTÄRE V2X-ERFASSUNG UND KOORDINATION VON KOOPERATIVER WAHRNEHMUNGSDATENÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2021 09 23 202117483528
(72) SOMAYAZULU, Vallabhajosyula, Portland 97229 (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland 97229 (US)
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland 97229 (US)
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching (DE)
(72) GOMES BALTAR, Leonardo, 80804 München (DE)
(72) JULIATO, Marcio, Portland 97229 (US)
(72) YANG, Liuyang, Vancouver 98660 (US)
(72) SASTRY, Manoj, Portland 97229 (US)
(72) AHMED, Shabbir, Beaverton 97006 (US)
(72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro 97123 (US)
(72) LESI, Vuk, Cornelius 97113 (US)
(72) WANG, Qian, Portland 97229 (US)

H04W 4/40 **EN E-1764613** 2025 01 29 **4107927**
(86) US21029709 2021 04 28 2021796196

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER DYNAMISCHEN CYBERSICHERHEITSHALTUNG EINER V2X-EINHEIT
(30) US 2020 04 29 202016861936
(72) RUSSELL, Nicholas James, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) VANDERVEEN, Michaela, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)

H04W 4/40 **EN E-1764614** 2025 01 29 **4207893**
(86) CN21078178 2021 02 26 2021870703

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN
(30) WO 2020 09 25 PCT/CN2020/117868
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Huei-ming, South Yarra Victoria 3141 (AU)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 4/44 **EN E-1764615** 2025 01 29 **4222991**
(86) US21052958 2021 09 30 2021806492

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG FÜR EIN ANTENNENSYSTEM
(30) US 2020 10 02 202063086801 P
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, RESTON, Virginia 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 4/80 **EN E-1764616** 2025 01 29 **3864869**
(86) US19055722 2019 10 10 2019797887

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
(30) US 2018 10 12 201862744988 P
(72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) PRIDDELL, Richard, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) DE JONG, Chad A., Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) KINAST, Eric Karl, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) HWANG, Jung Soo, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) HANG, Steven, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

H04W 4/80 **EN E-1764617** 2025 01 29 **4090057**
(86) 2021 05 21 2021305670

(73) Microoled, 38000 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BP 50 BHT Bâtiment 52 (FR)
(54) GEMEINSAM GENUTZTER SPEICHER ZUR VERBESSERTEN ANZEIGE DURCH EINE AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 10 21305601
(72) CUBIZOLLE, Thomas, 38000 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) WINDIC, Matthieu, 38000 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BONJOUR, Xavier, 38000 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04W 8/02 **EN E-1764618** 2025 01 29 **3920566**
(86) CN20074722 2020 02 11 2020755434

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 15 201910118823
(72) YANG, Shuigen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1764619** 2025 01 29 **4221286**
(86) 2013 11 07 2023157407

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371 (US)
(54) VERMITTLUNGSSYSTEM FÜR SIM-PROFILE
(30) US 2013 01 18 201313744861
(72) Spanel, Robert, Kansas (US)
(72) Urbanek, Robert, Kansas (US)

H04W 8/24 **EN E-1764620** 2025 01 29 **3958601**
(86) 2018 07 19 2021184198

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 07 20 201710597349
(30) CN 2017 10 13 201710953564
(72) Zong, Zaifeng, Shenzhen 518129 (CN)

H04W 12/04 **EN E-1764621** 2025 01 29 **2912867**
(86) EP12071350 2012 10 29 2012783558

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERBESSERUNG DER WEITERLEITUNGSSICHERHEIT IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(72) HORN, Guenther, 80331 Munich, Prälat-Zistl-Str. 12 (DE)
(72) EILTS, Hinrich, 89079 Ulm, Fischerhauser Weg 113/1 (DE)

H04W 12/04 **EN E-1764622** 2025 01 29 **4319336**
(86) 2020 06 18 2023199302

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DIENSTKONTINUITÄT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2019 06 21 201910544804
(72) TAO, Zhenyu, Shenzhen 518129 (CN)
(72) JIANG, Chuankui, Shenzhen 518129 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1764623** 2025 01 29 **3295690**
(86) US16031341 2016 05 06 2016793282

(73) Simo Holdings Inc., Grand Cayman KY1-1104, C/o Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House (KY)
(54) VIRTUELLES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 08 201562158984 P
(72) LIU, Jing, Sunnyvale, California 94086, 820a Kifer Road (US)
(72) REN, Wei, Shenzhen Guangdong Province 518054, Room 710-716, Tower F, Xihaimingzhu Taoyuan Road Nanshan District (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong Province 518054, Room 710-716, Tower F, Xihaimingzhu Taoyuan Road Nanshan District (CN)
(72) QIN, Xiaolei, Shenzhen Guangdong Province 518054, Room 710-716, Tower F, Xihaimingzhu Taoyuan Road Nanshan District (CN)

H04W 12/122 **EN E-1764624** 2025 01 29 **4161004**
(86) JP21018960 2021 05 19 2021811901

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AGGREGATION VON KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLEN
(30) WO 2020 05 26 PCT/JP2020/020813
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HIRANO, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04W 24/00 **EN E-1764625** 2025 01 29 **4228308**
(86) 2022 09 27 2022198147

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RACH-LOSEN SCG-AKTIVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2022 02 13 202263309644 P
(72) KIM, Myoungsoo, 06772 SEOUL (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Hongsuk, 06772 SEOUL (KR)

H04W 24/02 **FR E-1764626** 2025 01 29 **4074091**
(86) FR20052415 2020 12 14 2020845191

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) SYNCHRONISIERTE ANPASSUNG EINER VIRTUELLEN TEILMENGE EINES EINEM DIENST ZUGEORDNETEN NETZWERKS
(30) FR 2019 12 13 1914422
(72) GUIONNET, Chantal, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) JUMPERTZ, Sylvie, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) BENGUIGUI, Catherine, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 24/04 **EN E-1764627** 2025 01 29 **4106386**
(86) KR21002848 2021 03 08 2021768264

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BASISSTATION EINES ELEMENTVERWALTUNGSSYSTEMS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 03 13 20200031286
(72) PARK, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 24/08 **EN E-1764628** 2025 01 29 **4061047**
(86) 2022 03 09 2022161117

(73) Bastille Networks, Inc., Atlanta, Georgia 30318, 1000 Marietta Street Suite 112 (US)
(54) ÜBERWACHUNG DES STANDORTS EINER MOBILFUNKBASISSTATION
(30) US 2021 03 14 202117200861
(72) BUI, Nicola, Mountain View, 94043 (US)
(72) NAGRAJ, Rahul, San Francisco, 94109 (US)
(72) SEPULVEDA, Christian, San Mateo, 94401 (US)

H04W 24/10 **EN E-1764629** 2025 01 29 **4062665**
(86) IB20060830 2020 11 18 2020816601

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERHINDERUNG VON AUF SIGNALISIERUNG BASIERENDER MINIMIERUNG DER ANTRIEBSTESTKONFIGURATION DURCH ÜBERSCHREIBEN IN DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2019 11 18 201962936903 P
(72) HELMERS, Hakon, 92330 Sceaux, 15 rue Jean Mascré (FR)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Ul. Objazdowa 76/11 (PL)

H04W 24/10 **EN E-1764630** 2025 01 29 **3932107**
(86) KR20005499 2020 04 27 2020795115

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NEW-RADIO (NR)-KOMMUNIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2019 04 25 201941016441
(30) IN 2019 06 18 201941024163
(30) IN 2020 04 17 201941016441
(72) JHA, Kailash Kumar, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) JANGID, Alok Kumar, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) GOEL, Mudit, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) Nishant, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) SHAH, Nitesh Pushpak, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

H04W 28/14 **EN E-1764631** 2025 01 29 **3861789**
(86) KR19013130 2019 10 07 2019868375

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN VON VERTEILTER ZWISCHENSPEICHERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2018 10 05 201841037871
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Bangalore, Karnataka 560037, No.2870, Phoenix Building Outer Ring Road (IN)
(72) SHARMA, Diwakar, Bangalore, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Outer Ring Road (IN)
(72) RAJ, Rohan, Bangalore, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Outer Ring Road (IN)

H04W 28/16 **FR E-1764632** 2025 01 29 **4275387**
(86) EP21085666 2021 12 14 2021836524

(73) Softathome, 92700 Colombes, 9 Rue Débarcadère (FR)
(54) VERFAHREN UND GATEWAY ZUR OPTIMIERTEN ZUWEISUNG VON STATIONEN MITTELS EINES 802.11AX-STANDARDS
(30) FR 2021 01 08 2100150
(72) FERABOLI, Quentin, 92000 Nanterre (FR)

H04W 36/00 **EN E-1764633** 2025 01 29 **3790354**
(86) CN18088239 2018 05 24 2018920117

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSERFASSUNG
(72) ZHAO, Weixing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1764634** 2025 01 29 **4255022**
(86) 2021 03 02 2023180528

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MASTER-KNOTEN, SEKUNDÄRKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2020 03 09 202062986798 P
(72) Da Silva, Icaro Leonardo, Solna (SE)
(72) Eklöf, Cecilia, Täby (SE)

H04W 36/02 **EN E-1764635** 2025 01 29 **4265003**
(86) EP21079356 2021 10 22 2021798668

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERGABE
(30) FI 2020 12 17 20206322
(72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, Bangalore 560079 (IN)
(72) PUGEAT, Jean-Michel, 75015 Paris (FR)
(72) KRISHNAMURTHY, Raghuram Reddy, Bangalore 560070 (IN)
(72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou (FR)

H04W 36/08 **EN E-1764636** 2025 01 29 **4040854**
(86) JP20034028 2020 09 09 2020871860

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ENDGERÄT MIT BEDINGTER ÜBERGABE, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 10 03 2019183267
(72) TAKEDA, Hiroki, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)

H04W 40/02 **EN E-1764637** 2025 01 29 **4154602**
(86) US21033179 2021 05 19 2021732690

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SIDELINK-ANPASSUNGSPROTOKOLL FÜR REMOTE-BENUTZERGERÄT-KONNEKTIVITÄT
(30) US 2020 05 19 202063026904 P
(30) US 2020 10 21 202063094485 P
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) MURRAY, Joseph, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727 (US)
(72) PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809-3727 (US)

H04W 40/20 **FR E-1764638** 2025 01 29 **4079044**
(86) EP20086524 2020 12 16 2020821322

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEITWEGLENKUNG UND ZUR ERZEUGUNG EINER LEITWEGLENKUNGSTABELLE
(30) FR 2019 12 20 1915274
(72) CHIODINI, Alain, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

H04W 40/22 **FR E-1764639** 2025 01 29 **4199594**
(86) 2022 12 13 2022213212

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES KNOTENS IN EINEM LOKALEN NETZWERK
(30) FR 2021 12 15 2113572
(72) NGUYEN DINH HIEN, Mickaël Thien Bao, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04W 48/00 **EN E-1764640** 2025 01 29 **3698576**
(86) US18055571 2018 10 12 2018796549

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBINDUNGSGATEWAYAUSWAHL IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) US 2017 10 16 201762573074 P
(30) US 2018 10 11 201816157973
(72) FACCIN, Stefano, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/10 **EN E-1764641** 2025 01 29 **3627902**
(86) CN18079638 2018 03 20 2018910802

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) YANG, Ning, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan (CN)

H04W 48/12 **EN E-1764642** 2025 01 29 **4133797**
(86) EP21061825 2021 05 05 2021723969

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUGANG FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT, UND BENUTZERGERÄT DAFÜR
(30) US 2020 05 08 202063021819 P
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu (FI)
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Li (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu (FI)

H04W 48/18 **EN E-1764643** 2025 01 29 **4391654**
(86) 2022 12 19 2022214675

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT UNTER VERWENDUNG EINES ZUGANGSNETZES EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES, BENUTZERGERÄT, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)

H04W 48/18 **EN E-1764644** 2025 01 29 **4236452**
(86) CN20123360 2020 10 23 2020958340

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON SLICE-INFORMATIONEN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1764645** 2025 01 29 **4147494**
(86) US21026958 2021 04 13 2021724075

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCH BENUTZERGERÄT (UE) INITIIERTES MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSELEMENT (MAC-CE) MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)
(30) US 2020 05 08 202063021796 P
(30) US 2021 04 12 202117228296
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/24 **EN E-1764646** 2025 01 29 **3530040**
(86) US17056151 2017 10 11 2017795099

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER LEISTUNGSDOMÄNENINTERFERENZKOORDINATION IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2016 10 18 201615296943
(72) JHA, Vivek, Bangalore KN 560048, 22132, Prestige Shantiniketan (IN)

H04W 64/00 **EN E-1764647** 2025 01 29 **4014608**
(86) US20034718 2020 05 27 2020733128

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTION EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS (DRX) MIT POSITIONSREFERENZSIGNALRESSOURCEN (PRS)
(30) GR 2019 08 12 20190100348
(30) US 2020 02 19 202016795399
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/12 **EN E-1764648** 2025 01 29 **3668207**
(86) JP17029416 2017 08 15 2017920929

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 09 2017154773
(72) MATSUKAWA, Ryusuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Masato, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ZAKI, Zahid, Tokyo 107-0052, c/o DoCoMo Technology Inc. 4-5 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/02 **EN E-1764649** 2025 01 29 **4289198**
(86) US21063373 2021 12 14 2021841109

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME RESSOURCENAUSWAHL FÜR BENUTZERGERÄTE
(30) US 2021 02 02 202117165804
(72) UZIEL, Lior, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1764650** 2025 01 29 **3893578**
(86) 2018 02 13 2021177214

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) AGGREGATIONSVERFAHREN, GNODEBS, BENUTZERGERÄTE UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2017 03 14 201762471002 P
(72) XU, Hua, Ottawa, K2M1N6 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1764651** 2025 01 29 **3750362**
(86) CN19074729 2019 02 06 2019751461

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION VON NICHTORTHOGONALEN DMRS FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) WO 2018 02 09 PCT/CN2018/075955
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1764652** 2025 01 29 **3930399**
(86) CN20085227 2020 04 17 2020795816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 23 201910330949
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Chuting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1764653** 2025 01 29 **4017185**
(86) CN20078313 2020 03 06 2020923464

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1764654** 2025 01 29 **4044727**
(86) KR20015050 2020 10 30 2020881856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES BANDBREITENTEILS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 01 20190138777
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1764655** 2025 01 29 **3253158**
(86) CN15097033 2015 12 10 2015879728

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) CN 2015 01 30 201510054861
(72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/1268 **EN E-1764656** 2025 01 29 **3847846**
(86) CA19051228 2019 09 03 2019857332

(73) Sierra Wireless, ULC, Halifax, Nova Scotia, B3J 0J2, 600-1741 Lower Water Street (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2018 09 07 201862728571 P
(72) VOS, Gustav Gerald, Tsawwassen, British Columbia V4L 1S8 (CA)
(72) DOST, Recep Serkan, Coquitlam, British Columbia V3J 5A5 (CA)
(72) BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, 2303 Kugler Avenue (CA)

H04W 72/21 **EN E-1764657** 2025 01 29 **3777416**
(86) CN18081993 2018 04 04 2018913660

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) PUFFERZUSTANDSBERICHT ZUR PAKETDUPLIZIERUNG
(72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1764658** 2025 01 29 **4171162**
(86) CN20119675 2020 09 30 2020955794

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/54 **EN E-1764659** 2025 01 29 **3706494**
(86) 2012 04 30 2020170843

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DATEN- UND STEUERKANÄLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2011 04 29 201161480809 P
(72) KIM, Young Bum, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) SHAN, Cheng, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Youn Sun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Clerckx, Bruno, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 74/02 **EN E-1764660** 2025 01 29 **3714656**
(86) CN17112328 2017 11 22 2017932902

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) KOEXISTENZ VERSCHIEDENER ZUFALLSZUGRIFFSRESSOURCEN UND ASSOZIATIONEN
(72) SVEDMAN, Patrick, Chevy Chase, Maryland 20815, 3714 Williams Lane (US)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/08 **EN E-1764661** 2025 01 29 **4013179**
(86) 2017 09 07 2022152570

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seoul 06776, 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERBESSERTEM VERTEILTEM KANALZUGANG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAMIT
(30) KR 2016 09 07 20160114822
(30) KR 2016 09 10 20160116877
(30) KR 2016 09 12 20160116965
(30) KR 2016 09 13 20160117898
(30) KR 2016 09 23 20160122488
(30) KR 2016 11 06 20160147189
(30) KR 2017 02 20 20170022227
(72) AHN, Woojin, 14038 Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Juhyung, 16024 Gyeonggi-do (KR)
(72) KO, Geonjung, 16547 Gyeonggi-do (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 16021 Gyeonggi-do (KR)

H04W 74/08 **EN E-1764662** 2025 01 29 **3780870**
(86) 2020 08 13 2020190894

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-FUNKRESSOURCENSTEUERNACHRICHTEN IN EINEM 2-STUFIGEN DIREKTZUGRIFF
(30) CN 2019 08 13 201910745594
(30) US 2020 05 28 202016885937
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Chaoyang District, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue (CN)
(72) HU, Haijing, Chaoyang District, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 74/0816 **EN E-1764663** 2025 01 29 **3837914**
(86) US19046135 2019 08 12 2019759799

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLES SYNCHRONES UND ASYNCHRONES ZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2018 08 14 201862718657 P
(30) US 2019 08 09 201916537343
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1764664** 2025 01 29 **4061086**
(86) 2017 09 08 2022165948

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1764665** 2025 01 29 **4477020**
(86) US23012786 2023 02 10 2023711214

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) ZEITGEBER FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2022 02 10 202263308929 P
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/10 **EN E-1764666** 2025 01 29 **4120786**
(86) CN20082542 2020 03 31 2020929115

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) XING, Jinqiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1764667** 2025 01 29 **4218353**
(86) US21049268 2021 09 07 2021783651

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOOPERATIVES WEITERLEITEN IN SIDELINK NETZWERKEN
(30) US 2020 09 24 202063083047 P
(30) US 2021 06 25 202117304796
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKTAS, Tugcan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/15 **EN E-1764668** 2025 01 29 **3860301**
(86) CN19101316 2019 08 19 2019864859

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERWALTUNG DES VERBINDUNGSAUFBAUS ZWISCHEN KNOTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 28 201811142058
(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/19 **EN E-1764669** 2025 01 29 **3817501**
(86) CN19085832 2019 05 07 2019800601

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN IN BENUTZERGERÄT SOWIE BENUTZERGERÄT
(30) CN 2018 05 09 201810440467
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)

H04W 76/27 **EN E-1764670** 2025 01 29 **4178311**
(86) CN21109710 2021 07 30 2021849926

(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 31 202010757105
(72) LIU, Liang, Beijing 100032 (CN)
(72) CHEN, Ningyu, Beijing 100032 (CN)
(72) HAN, Xingyu, Beijing 100032 (CN)
(72) HU, Nan, Beijing 100032 (CN)

H04W 76/28 **EN E-1764671** 2025 01 29 **4256898**
(86) IB21061380 2021 12 06 2021824065

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) DISKONTINUERLICHEN EMPFANGSKONFIGURATION FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2020 12 04 202063121717 P
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 61476 Kronberg im Taunus (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)

H04W 76/28 **EN E-1764672** 2025 01 29 **4186329**
(86) CN21092351 2021 05 08 2021941047

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT ZUR KONFIGURATION VON SIDELINK-DRX
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) DU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 84/00 **EN E-1764673** 2025 01 29 **4199642**
(86) 2022 12 15 2022213703

(73) ICOMERA AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SICH BEWEGENDE FAHRZEUGE, WIE ETWA ZÜGE, MIT VERBESSERTER PRIORISIERUNG
(30) SE 2021 12 17 2151550
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg (SE)
(72) REINHAGEN, Rikard, 412 65 Göteborg (SE)

H04W 88/06 **EN E-1764674** 2025 01 29 **4271064**
(86) 2019 11 04 2023187112

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DIENSTPRIORISIERUNG BEIM PAGING EINES MULTI-SIM-GERÄTS
(30) WO 2019 05 24 PCT/CN2019/088434
(72) XU, Yang, Dongguan, 523860 (CN)
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, 523860 (CN)
(72) YANG, NinG, Dongguan, 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 88/06 **EN E-1764675** 2025 01 29 **4175407**
(86) KR21016778 2021 11 16 2021895068

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 18 20200154544
(72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Minji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SIM, Jaejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YU, Geunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 88/08 **EN E-1764676** 2025 01 29 **4271125**
(86) JP21046359 2021 12 15 2021910539

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) LUFTFAHRZEUG, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 24 2020215886
(72) TAKAHASHI Makoto, Tokyo 105-7529 (JP)

H05B 3/34 **DE E-1764677** 2025 01 29 **4282225**
(86) EP22056076 2022 03 09 2022712562

(73) Infinite Flex GmbH, 61440 Oberursel, Uhlandstraße 1 (DE)
(54) FLÄCHENHEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 03 15 102021106217
(72) KORNHERR, Andreas, 1100 Wien (AT)
(72) HÜTTENBRENNER, Severin, 3340 Waidhofen a. d. Ybbs (AT)
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg (DE)
(72) HENZE, Enno Klaus, 86438 Kissing (DE)

H05B 3/42 **EN E-1764678** 2025 01 29 **4038324**
(86) SE20000024 2020 10 01 2020893211

(73) Kanthal AB, 734 27 Hallstahammar, Box 502 (SE)
(54) ELEKTRISCHE GASHEIZVORRICHTUNG UND SYSTEM VON ELEKTRISCHEN GASHEIZVORRICHTUNGEN
(30) SE 2019 10 01 1900157
(72) BERGLUND, Roger, 73427,Hallstahammar, c/o Kanthal AB Box 502 (SE)

H05B 3/48 **EN E-1764679** 2025 01 29 **4133904**
(86) US21025809 2021 04 05 2021720934

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) MODULARE HEIZUNGSANORDNUNG MIT AUSTAUSCHBAREN HILFSERFASSUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2020 04 06 202016840766
(72) OHSE, Jeremy, St. Louis, MO 63139, 1018 Art Hill Place, Apt. 2w (US)
(72) SCHAEFER, Douglas, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) ELLIS, Eric, Columbia, MO 65203, 247 East High Point Lane (US)

H05B 45/20 **EN E-1764680** 2025 01 29 **4322710**
(86) 2023 08 04 2023189631

(73) Shenzhen Intellirocks Tech. Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, No. 2901-2904, 3002, Block C, Section 1 Chuangzhi Yuncheng Building / Liuxian Avenue Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, PRODUKT UND LAMPE ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNGSFARBE
(30) CN 2022 08 08 202210945025
(72) HU, Weili, Shenzhen (CN)
(72) WU, Wenlong, Shenzhen (CN)

H05B 45/325 **EN E-1764681** 2025 01 29 **4072246**
(86) 2021 04 06 2021166894

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNGSMITTEL
(72) Nesensohn, Christian, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/52 **EN E-1764682** 2025 01 29 **3900493**
(86) US19065921 2019 12 12 2019836324

(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR LED-FEHLERERKENNUNG UND MECHANISMUS MIT LED-FEHLERERKENNUNG
(30) US 2018 12 18 201862781279 P
(72) BLANCHARD, Edward John, Carmel, Indiana 46033, 12901 Harrison Drive (US)

H05B 47/105 **EN E-1764683** 2025 01 29 **4149212**
(86) 2017 10 20 2022186610

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) STEUERUNG VON GRUPPEN ELEKTRISCHER VERBRAUCHER
(30) US 2016 10 21 201662411286 P
(30) US 2016 12 22 201662438003 P
(72) MANN, Timothy, Coopersburg, 18036-1299 (US)
(72) NEWMAN, Robert C., Coopersburg, 18036-1299 (US)
(72) OLSON, Thomas Lee, Coopersburg, 18036-1299 (US)
(72) SHI, Shan, Coopersburg, 18036-1299 (US)
(72) SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, 18036-1299 (US)

H05B 47/105 **EN E-1764684** 2025 01 29 **4116950**
(86) 2021 07 08 2021184422

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) NOTLEUCHTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTEMISSION EINER NOTLEUCHTE
(72) Mayr, Gregor, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/11 **EN E-1764685** 2025 01 29 **4188039**
(86) 2022 11 25 2022209513

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEUCHTEN
(30) FI 2021 11 30 20216227
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 Espoo (FI)

H05B 47/17 **EN E-1764686** 2025 01 29 **4271140**
(86) 2022 04 29 2022170759

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTFALLTREIBER FÜR EINE NOTLEUCHTE
(72) Stevens, Frederick, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/19 **EN E-1764687** 2025 01 29 **4224996**
(86) 2022 02 02 2022154661

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) DRAHTLOSE MEHRPROTOKOLLBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(72) Becker, Markus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Wohlgenannt, Rochus, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Lochmann, Frank, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Linder, Norbert, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Simma, Lukas, 6850 Dornbirn (AT)

H05G 1/26 **EN E-1764688** 2025 01 29 **3934388**
(86) JP19008089 2019 03 01 2019918268

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN SOWIE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND DIAGNOSTISCHES VERFAHREN DAFÜR
(72) AKIYAMA, Goshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) OHASHI, Tsunehisa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kenichiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) SAITO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1764689** 2025 01 29 **3340751**
(86) 2017 12 22 2018150488

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DREIFACHACHSE MIT SENSOR AUF EINER EINZELSCHICHTLEITERPLATTE
(30) US 2016 12 23 201615390388
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

H05K 1/09 **DE E-1764690** 2025 01 29 **4364536**
(86) EP21078319 2021 10 13 2021790901

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ELASTOMERE DRUCKTINTE FÜR KONTAKTLOSE DRUCKVERFAHREN
(72) SURARU, Sabin-Lucian, 81671 München (DE)
(72) KÖLLNBERGER, Andreas, 81671 München (DE)

H05K 1/11 **FR E-1764691** 2025 01 29 **3675606**
(86) 2019 12 26 2019219734

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GEDRUCKTER SCHALTKREIS, DER EINEN QSFP-ANSCHLUSS »BELLY-TO-BELLY« MIT EINEM QSFP-DD-ANSCHLUSS ERMÖGLICHT, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2018 12 27 1874225
(30) FR 2019 04 04 1903603
(72) HASSOUNE, Ilham, 92160 Antony, 254 Rue Adolphe Pajeaud (FR)
(72) GUILBAULT, Pascal, 91370 Verrières-le-Buisson, 1 Square des érables (FR)
(72) PIVETTE, Antoine, 78140 Vélizy, 22 Rue du Général Exelmans (FR)

H05K 3/36 **FR E-1764692** 2025 01 29 **4324308**
(86) FR22051772 2022 09 21 2022789276

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VERBINDER ZUR VERWENDUNG AN BORD EINES RAUMFAHRZEUGS
(30) FR 2021 09 23 2110034
(72) GALIANA, Denis, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) AUDIN, Lionel, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) COUTANCE, Clément, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) MILLE-CHARNAY, Théo, 31320 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) GUEDON, Florent, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

H05K 5/00 **DE E-1764693** 2025 01 29 **3915346**
(86) EP20057857 2020 03 20 2020713594

(73) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)
(54) SENDERGEHÄUSE
(30) DE 2019 04 05 202019101972 U
(72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)

H05K 5/06 **EN E-1764694** 2025 01 29 **4013199**
(86) 2021 12 06 2021212431

(73) SOLUM CO., LTD., Yongin-si 16914, A-tower 6 floor, 357 Guseong-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(54) PLATINE ZUR VERMEIDUNG VON LUFTTASCHEN, MODUL ZUR VERHINDERUNG VON LUFTTASCHEN, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 12 09 20200171228
(72) LEE, Jun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16902 (KR)
(72) HAN, Jeong Man, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18415 (KR)
(72) KIM, Su Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16582 (KR)
(72) KANG, Yong Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16985 (KR)
(72) JI, Sang Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16953 (KR)
(72) RYU, Dong Kyun, Seoul 05555 (KR)

H05K 7/20 **EN E-1764695** 2025 01 29 **4203638**
(86) CN22113558 2022 08 19 2022856865

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 10 202111328232
(72) ZHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QIAO, Yandang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Fenying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 13/08 **EN E-1764696** 2025 01 29 **3917303**
(86) JP19001875 2019 01 22 2019911857

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 41/27 **EN E-1764697** 2025 01 29 **3853899**
(86) CN19074073 2019 01 31 2019913904

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) TREPPENBILDUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG
(72) ZHOU, Yu Ting, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No.18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 43/10 **EN E-1764698** 2025 01 29 **4294148**
(86) 2023 05 23 2023174958

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE UND DATENSPEICHERSYSTEME DAMIT
(30) KR 2022 06 07 20220068905
(72) LEE, Sooyong, 16677 Suwon-si (KR)

H10B 63/00 **EN E-1764699** 2025 01 29 **4373236**
(86) 2023 09 18 2023197829

(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) ARRAY-ANORDNUNGEN VON VERTIKALEN BIPOLARTRANSISTOREN
(30) US 2022 11 21 202217990800
(72) PEKARIK, John J., Essex Junction, VT, 05452 (US)
(72) YU, Hong, Malta, NY, 12020 (US)
(72) JAIN, Vibhor, Essex Junction, VT, 05452 (US)
(72) DERRICKSON, Alexander, Malta, NY, 12020 (US)
(72) GOPINATH, Venkatesh, Santa Clara, CA, 95054 (US)

H10K 30/88 **EN E-1764700** 2025 01 29 **3014673**
(86) US14044655 2014 06 27 2014818521

(73) SolarWindow Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B (US)
(54) HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MIT ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT STROMERZEUGENDEN ORGANISCHEN PHOTOVOLTAIKFILMEN MIT DÜNNEN, FLEXIBLEN SUBSTRATEN MIT DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBSTOFFEN
(30) US 2013 06 28 201361841243 P
(30) US 2013 06 28 201361841244 P
(30) US 2013 06 28 201361841248 P
(30) US 2013 06 28 201361841247 P
(30) US 2013 06 28 201361841251 P
(30) US 2013 07 02 201361842355 P
(30) US 2013 07 02 201361842357 P
(30) US 2013 07 02 201361842365 P
(30) US 2013 07 02 201361842372 P
(30) US 2013 07 02 201361842375 P
(30) US 2013 07 03 201361842796 P
(30) US 2013 07 03 201361842803 P
(72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
(72) HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 War Court (US)
(72) THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114, 302 Downing Creek Trail (US)

H10K 50/11 **EN E-1764701** 2025 01 29 **3651224**
(86) 2019 10 16 2019203711

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 09 20180137571
(72) LIM, Jin-O, Gyeonggi-do, 112- 1201 382-37, Dongtanwoncheon-ro Hwaseong-si (KR)
(72) YANG, Seunggak, Gyeonggi-do, 665-304, Sinnamusil 6-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KHO, Samil, Seoul, 2-108, Bando Apt. Ichon 1-dong Yongsan-gu (KR)

H10K 50/11 **EN E-1764702** 2025 01 29 **4258372**
(86) KR22004903 2022 04 05 2022784927

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 05 20210044140
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Seok, Daejeon 34122 (KR)

H10K 59/131 **EN E-1764703** 2025 01 29 **3675178**
(86) 2019 12 16 2019216554

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 27 20180171062
(30) KR 2019 11 06 20190140778
(72) JEON, YoungHo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, KyungChan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KANG, Mingyu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 71/00 **EN E-1764704** 2025 01 29 **4203659**
(86) 2022 10 27 2022204049

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT REPARATURSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 12 23 20210185979
(72) SHIM, Sungbin, Paju-si 10845 (KR)
(72) PARK, Sangpil, Paju-si 10845 (KR)

H10K 85/10 **EN E-1764705** 2025 01 29 **4145546**
(86) KR21009734 2021 07 27 2021853303

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 06 20200098674
(72) KIM, Juhwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Sejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KHIM, Dongyoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Seog Jae, Daejeon 34122 (KR)

H10K 85/30 **EN E-1764706** 2025 01 29 **4099420**
(86) 2022 05 31 2022176430

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIESER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 03 20210072366
(72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sungmin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyungjun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SIM, Myungsun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) YI, Jeoungin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 85/30 **DE E-1764707** 2025 01 29 **4193399**
(86) EP21067941 2021 06 30 2021736325

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2020 08 06 20189947
(72) STENGEL, Ilona, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) VOGES, Frank, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) ANÉMIAN, Rémi Manouk, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

H10N 10/17 **DE E-1764708** 2025 01 29 **3933946**
(86) 2020 07 01 2020183520

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN MODULS UND THERMOELEKTRISCHES MODUL ALS PRESSVERBAND
(72) SCHÄFER-WELSEN, Olaf, 79379 Müllheim (DE)
(72) VETTER, Uwe, 79410 Badenweiler (DE)
(72) VERGEZ, Marc, 79115 Freiburg (DE)
(72) KÖNIG, Jan, 79112 Freiburg (DE)

H10N 30/00 **EN E-1764709** 2025 01 29 **4346359**
(86) 2023 08 23 2023192855

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKTUATOR
(30) JP 2022 09 30 2022158868
(72) NAKAMURA, Seigo, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinya, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

H10N 30/073 **EN E-1764710** 2025 01 29 **4068624**
(86) JP20042102 2020 11 11 2020892238

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) GEBONDETER KÖRPER MIT EINEM SUBSTRAT AUS PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL UND EINEM TRÄGERSUBSTRAT
(30) JP 2019 11 29 2019216528
(72) YAMADERA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Saki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) HORI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H10N 30/073 **EN E-1764711** 2025 01 29 **4068625**
(86) JP20042099 2020 11 11 2020893072

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) GEBONDETER KÖRPER MIT EINEM SUBSTRAT AUS PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL UND EINEM TRÄGERSUBSTRAT
(30) JP 2019 11 29 2019216520
(72) HORI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) YAMADERA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H10N 60/01 **EN E-1764712** 2025 01 29 **4177975**
(86) CN21135741 2021 12 06 2021938135

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUBIT-ANORDNUNG, QUBIT-ANORDNUNG, QUANTENCHIP UND VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 26 202111131811
(72) ZHANG, Wenlong, Guangdong 518057 (CN)
(72) DAI, Maochun, Guangdong 518057 (CN)

H10N 60/10 **EN E-1764713** 2025 01 29 **4059136**
(86) EP19081549 2019 11 15 2019816209

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARAMETRISCHER VERSTÄRKER UND DESSEN VERWENDUNGEN
(72) PFAFF, Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DE LANGE, Gijsbertus, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H10N 60/20 **EN E-1764714** 2025 01 29 **3968396**
(86) 2021 03 02 2021160174

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) OXIDSUPRALEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2020 09 15 2020154920
(72) Araki, Takeshi, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) Hayashi, Mariko, Tokyo, 105-0023 (JP)

H10N 70/20 **FR E-1764715** 2025 01 29 **4311396**
(86) 2023 07 04 2023183186

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SCHALTER BASIEREND AUF PHASENWECHSELMATERIAL
(30) FR 2022 07 18 2207298
(72) REIG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) PUYAL, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MONFRAY, Stéphane, 38320 EYBENS (FR)
(72) FLEURY, Alain, 73000 BARBERAZ (FR)
(72) CATHELIN, Philippe, 38190 LAVAL EN BELLEDONNE (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 02 05

G21F 9/32 **EN E-1744359** 2025 02 05 **3723102**
(86) RU17000914 2017 12 08 2017909659

(73) Joint Stock Company "Rosenergoatom", Moscow 109507, ul. Ferganskaya 25 (RU)
(73) Joint Stock Company "Science and Innovations", Moscow 119180, Staromonetniy per. 26 (RU)
(54) EINHEIT ZUR VERWERTUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL
(30) RU 2017 12 06 2017142623
(72) POLKANOV, Mikhail Anatol'evich, Moskovskaya obl. 141303, Yaroslavskoe shosse 1 kv. 11 Sergiev Posad (RU)
(72) ROZIN, Vladimir Nikolaevich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Kosmonavtov 47 kv. 33 (RU)
(72) SHAROV, Aleksandr Nikitovich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Yantarnaya 3 (RU)
(72) SHCHUKIN, Aleksandr Pavlovich, Novovoronezh Voronezhskaya obl. 396072, ul. Vesennyaya 2 (RU)

A01G 25/09 **EN E-1764716** 2025 02 05 **4266871**
(86) US21064900 2021 12 22 2021844910

(73) Heartland AG Tech, Inc., Hancock, Wisconsin 54943, 907 3rd Avenue (US)
(54) ZUSTANDSBASIERTE ÜBERWACHUNG DER BEWÄSSERUNG
(30) US 2020 12 23 202063129799 P
(72) SANDERS, Russell, Minnetonka, Minnesota 55343 (US)
(72) PAVELSKI, Jeremie, Wisconsin Rapids, Wisconsin 54494 (US)
(72) BUCHBURGER, Robert, Plainfield, Wisconsin 54966 (US)

A24B 15/12 **EN E-1764717** 2025 02 05 **3562328**
(86) EP17083767 2017 12 20 2017821892

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTIN- UND BINDEMITTELHALTIGER BOGEN
(30) EP 2016 12 30 16207613
(72) DEFOREL, Corinne, 1782 Formangueires, Impasse de la Pommeraie 15 (CH)
(72) WALLER, Judith, 83149 Ostersund, Hovslagargränd 1 (SE)
(72) ZUBER, Gérard, 1063 Boulens, Route du Village 6 (CH)

A24B 15/167 **DE E-1764718** 2025 02 05 **4262445**
(86) EP21083732 2021 12 01 2021830617

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES NIKOTINGEHALTS IN EINEM E-ZIGARETTEN-AEROSOL
(30) DE 2020 12 16 102020133733
(72) OHRI, Alp, 22415 Hamburg (DE)

A24C 5/00 **EN E-1764719** 2025 02 05 **3852555**
(86) EP19085457 2019 12 16 2019828260

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINER WÄRMEQUELLE
(30) EP 2018 12 17 18213062
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1764720** 2025 02 05 **4081055**
(86) EP20087530 2020 12 21 2020833894

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BELÜFTUNGSKAMMER
(30) EP 2019 12 23 19219542
(72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MINZONI, Mirko, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1764721** 2025 02 05 **3893678**
(86) NL19050817 2019 12 10 2019821217

(73) HTL-DHT B.V., 5642 JA Eindhoven, Kanaaldijk Noord 123 (NL)
(54) HOHLER STABFÖRMIGER ARTIKEL AUS HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL
(30) NL 2018 12 14 2022211
(72) SPAANS, Erik Albert Jakob, 5642 JA EINDHOVEN, c/o Kanaaldijk Noord 123 (NL)

A24D 3/04 **EN E-1764722** 2025 02 05 **4262450**
(86) EP21086653 2021 12 17 2021839217

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HOHLES ROHRELEMENT FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2020 12 18 20215842
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SCHALLER, Chrystophe, deceased (CH)

A24F 40/30 **EN E-1764723** 2025 02 05 **3727061**
(86) GB18053694 2018 12 19 2018829448

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 12 20 201721447
(72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) KORUS, Anton, Derby DE1 2BU, c/o Korus Engineering Services LTD 1 Derwent Business Centre, Clarke Street (GB)
(72) SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BLICK, Kevin David, 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 40/40 **EN E-1764724** 2025 02 05 **4262454**
(86) EP21084450 2021 12 06 2021836042

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTDURCHLÄSSIGEM AUFNAHMEHOHLRAUM
(30) EP 2020 12 17 20215085
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1764725** 2025 02 05 **4262455**
(86) EP21085322 2021 12 10 2021839829

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLABGABESYSTEM
(30) EP 2020 12 17 20215117
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1764726** 2025 02 05 **4266917**
(86) EP21086424 2021 12 17 2021840575

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HANDGEHALTENE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGSELEMENT
(30) EP 2020 12 22 20386063
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1764727** 2025 02 05 **4201235**
(86) 2020 12 11 2023155555

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) RAUCHSYSTEM
(30) WO 2020 02 27 PCT/JP2020/007940
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) SUMII, Tateki, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/40 **EN E-1764728** 2025 02 05 **4111881**
(86) JP20046208 2020 12 11 2020921741

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) RAUCHSYSTEM
(30) WO 2020 02 27 PCT/JP2020/007940
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/44 **EN E-1764729** 2025 02 05 **4266921**
(86) EP21085511 2021 12 13 2021839407

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 12 22 20216453
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/485 **EN E-1764730** 2025 02 05 **4262457**
(86) EP21085391 2021 12 13 2021836478

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) LUFTSTROMVERWALTUNGSVERBESSERUNG IN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 12 15 20214286
(72) RADTKE, Falk, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/95 **EN E-1764731** 2025 02 05 **3905907**
(86) EP19085445 2019 12 16 2019828664

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HALTER ZUR ENERGIEVERSORGUNG
(30) EP 2018 12 31 18215949
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A43D 1/02 **EN E-1764732** 2025 02 05 **3566603**
(86) JP17044171 2017 12 08 2017890703

(73) ZOZO, Inc., Chiba-shi, Chiba, 263-0023, 1-15-16, Midori-cho, Inage-ku (JP)
(54) KÖRPERGEWICHTMESSVORRICHTUNG UND KÖRPERGEWICHTMESSSYSTEM
(30) JP 2017 01 05 2017000749
(72) MAEZAWA, Yusaku, Chiba-shi, Chiba 261-7116, c/o Start Today Co., Ltd. 2-6 -1 Nakase Mihama-ku (JP)

A47J 31/36 **EN E-1764733** 2025 02 05 **4070696**
(86) CN19123767 2019 12 06 2019868160

(73) Cino Technology (Shenzhen) Limited, Shenzhen, Guangdong 518104, 401, G Building Licheng Scientific and Technological Industrial Park, Shajing, Baoan (CN)
(54) BRÜHVORRICHTUNG UND GETRÄNKESPENDER DAMIT
(30) CN 2019 12 02 201911214532
(72) ZHANG, Yuanxian, Shenzhen Guangdong 518104, 401 G Building Licheng Scientific and Technological Industrial Park Shajing Baoan (CN)
(72) LI, Ke, Shenzhen Guangdong 518104, 401 G Building Licheng Scientific and Technological Industrial Park Shajing Baoan (CN)

A47J 36/02 **EN E-1764734** 2025 02 05 **3706606**
(86) US17068693 2017 12 28 2017931598

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) OFENFÄHIGE VERPACKUNG
(30) US 2017 11 10 201762584492 P
(72) LAHTI, Hanna-mari, Neenah, WI 549570669, Office Of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)
(72) PUTKISTO, Kaisa, P., Neenah, WI 54957-0669, Office Of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)
(72) LISCHEFSKI, Andrew, J., Neenah, WI 54957-0669, Office Of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)
(72) NATTINEN, Kalle, Ilmari, Neenah, WI 54957-0669, Office Of Intellectual Property Counsel PO Box 669 (US)

A47L 9/28 **EN E-1764735** 2025 02 05 **4085809**
(86) KR20018362 2020 12 15 2020909240

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VAKUUM-LADESTATION FÜR ROBOTER
(30) US 2019 12 30 201962954668 P
(30) KR 2020 11 09 20200148341
(72) KIM, Youngbin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Minwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/48 **EN E-1764736** 2025 02 05 **4205623**
(86) 2022 12 08 2022212213

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2021 12 31 20210194339
(30) KR 2021 12 31 20210194341
(30) KR 2021 12 31 20210194340
(30) KR 2021 12 31 20210194343
(72) KIM, Jongyoung, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) LEE, Dongho, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)

A61B 5/00 **EN E-1764737** 2025 02 05 **4069063**
(86) US20063430 2020 12 04 2020838690

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MODELL ZUR KUMULATIVEN SCHÄDIGUNG VON WEICHEM GEWEBE ZUR VERMINDERUNG DES RSI-SYNDROMS BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS
(30) US 2019 12 06 201962944799 P
(30) US 2020 12 03 202017110953
(72) HAMMER, Liisa Charlie, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COTTON, James Dean, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARDNER, Richard Jay, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TAKATANI, Karen Chiyono, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

A61B 5/00 **EN E-1764738** 2025 02 05 **4149347**
(86) US21031625 2021 05 10 2021730011

(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN MIT EINEM DUALEN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL
(30) US 2020 05 12 202063023711 P
(30) US 2020 08 07 202063062939 P
(72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618 (US)
(72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, California 92618 (US)
(72) PRIDDELL, Richard, Irvine, California 92618 (US)
(72) DE JONG, Chad A., Irvine, California 92618 (US)
(72) KINAST, Eric Karl, Irvine, California 92618 (US)
(72) HWANG, Jung Soo, Irvine, California 92618 (US)
(72) HANG, Steven, Irvine, California 92618 (US)

A61B 5/00 **EN E-1764739** 2025 02 05 **4169440**
(86) CN20140646 2020 12 29 2020940719

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(73) Zhuhai Leayun Technology Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519015, Room 601, No. 8 Lianshan Lane Jida Jingshan Road (CN)
(54) SCHLAFERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 17 202010554753
(72) HU, Hongyuan, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LI, Shaobin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) CHEN, Daoyuan, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) YANG, Miao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

A61B 5/00 **FR E-1764740** 2025 02 05 **4197433**
(86) 2022 12 16 2022214276

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG KOHÄRENTER LICHTSTRAHLUNG IN EINEM STREUENDEN MEDIUM
(30) FR 2021 12 17 2113799
(72) KOENIG, Anne, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) ANDRE, Luc, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

A61B 5/0536 **DE E-1764741** 2025 02 05 **4382041**
(86) 2022 12 09 2022212648

(73) XERA3 Deutschland GmbH, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 218 (DE)
(54) MESSGERÄT ZUR BIOIMPEDANZ-SPEKTROSKOPIE DER BRUST
(72) Grabow, Jörg, 07426 Königsee (DE)
(72) Schwab, Horst, 01445 Radebeul (DE)

A61B 5/087 **EN E-1764742** 2025 02 05 **4074254**
(86) 2013 12 17 2022177836

(73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) BEATMUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2012 12 21 201261740789 P
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159 (US)
(72) SILVER, Annemarie, Bedford, MA 01730 (US)
(72) JOHNSON, Guy R., Wilton, NH 03086 (US)

A61B 6/03 **EN E-1764743** 2025 02 05 **4218591**
(86) 2022 12 06 2022211686

(73) National Cheng Kung University, Tainan City 701401, No.1, Daxue Rd. East Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MUSKELMASSE
(30) TW 2022 01 26 111103422
(72) Tsai, Yi-Shan, 701401 Tainan City (TW)
(72) Lai, Yu-Hsuan, 701401 Tainan City (TW)
(72) Wang, Bow, 701401 Tainan City (TW)
(72) Lai, Cheng-Shih, 701401 Tainan City (TW)
(72) Chen, Chao-Yun, 701401 Tainan City (TW)
(72) Wu, Meng-Jhen, 701401 Tainan City (TW)
(72) Kuo, Po-Tsun, 701401 Tainan City (TW)
(72) Lee, Tsung-Han, 701401 Tainan City (TW)

A61B 8/08 **EN E-1764744** 2025 02 05 **3858250**
(86) 2020 12 23 2020217064

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 29 20200010486
(72) Kim, Beomgyu, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) Lee, Jaesung, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) Im, Jiun, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)

A61B 8/12 **EN E-1764745** 2025 02 05 **3890616**
(86) US19064958 2019 12 06 2019893635

(73) Veran Medical Technologies, Inc., St. Louis, MO 63114, 1908 Innerbelt Business Center Dr. (US)
(54) PERKUTANES KATHETERSYSTEM ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON LUNGENKRANKHEITEN
(30) US 2018 12 07 201862776667 P
(30) US 2018 12 07 201862776677 P
(72) HOLSING, Troy, Golden, CO 80403, 303 Iowa Drive (US)
(72) HUNTER, Mark, St. Louis, MO 63129, 373 Greycliff Bluff Drive (US)
(72) LEE, Christopher, St. Louis, MO 63110, 4100 Forest Park Ave, Unit 411 (US)

A61B 8/12 **EN E-1764746** 2025 02 05 **3890615**
(86) US19064951 2019 12 06 2019893633

(73) Veran Medical Technologies, Inc., St. Louis, MO 63144, 1908 Innerbelt Business Center Drive (US)
(54) ENDOBRONCHIALES KATHETERSYSTEM ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON LUNGENKRANKHEITEN
(30) US 2018 12 07 201862776677 P
(30) US 2018 12 07 201862776667 P
(72) HOLSING, Troy, Golden, CO 80403, 303 Iowa Drive (US)
(72) HUNTER, Mark, St. Louis, MO 63129, 373 Greycliff Bluff Drive (US)
(72) LEE, Christopher, St. Louis, MO 63110, 4100 Forest Park Ave. Unit 411 (US)

A61B 17/02 **EN E-1764747** 2025 02 05 **4259007**
(86) US21062455 2021 12 08 2021840266

(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
(54) CHIRURGISCHE RETRAKTOREN
(30) US 2020 12 09 202063123394 P
(72) CONSIDINE, David, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) LEE, James, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) RAJEK, Andrew W., Carlsbad, California 92008 (US)
(72) ZEMEZONAK, Max C., Carlsbad, California 92008 (US)

A61B 17/062 **EN E-1764748** 2025 02 05 **3468488**
(86) EP17064160 2017 06 09 2017736880

(73) Laprotech AB, 722 31 Västerås, Kopparbergsvägen 10 (SE)
(54) LAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNG
(30) SE 2016 06 10 1650819
(30) SE 2016 08 22 1651125
(72) NAJAR, Azad, 723 41 Västerås, Stigbergsgatan 7 A (SE)

A61B 17/22 **EN E-1764749** 2025 02 05 **4262587**
(86) EP21086669 2021 12 17 2021839554

(73) Versono Medical Limited, Galway, H91 HP4F, SSL Buildings Parkmore West Business Park (IE)
(54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDES VON GEFÄSSEN IM KÖRPER
(30) GB 2020 12 17 202020065
(72) DOLAN, Finbar, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) GUILFOYLE, Dion, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) KINSELLA, Ben, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) MOONEY, Ivan, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) O'DONOGHUE, Hugh, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) O'DONOGHUE, Mary, Galway, H91 HP4F (IE)
(72) SMEDLEY, Jim, Galway, H91 HP4F (IE)

A61B 17/70 **EN E-1764750** 2025 02 05 **3893777**
(86) US19066061 2019 12 12 2019895802

(73) OrthoPediatrics Corp., Warsaw, IN 46582, 2850 Frontier Drive (US)
(54) EXTENDER EINES KNOCHENANKERKOPFES
(30) US 2018 12 12 201862778663 P
(72) LENGYEL, Rebecca, Boerigter, Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)
(72) HARPER, Ryan, Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)
(72) LUBENSKY, Scott, Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)
(72) DANIELS, David, Wayne, Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)
(72) GIBBS, Collin, Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)
(72) LUHMANN, Scott, J., Warsaw, IN 46582, c/o OrthoPediatrics Corp. 2850 Frontier Drive (US)

A61B 18/12 **EN E-1764751** 2025 02 05 **4179988**
(86) CN21102016 2021 06 24 2021837090

(73) Simai Co., Ltd., 519000 Zhuhai Guangdong, Unit 7-A, 7-B, No.4 Building, Cect High Technology Industrial Park, No. 1, Technology Seven Road Tangjiawan, High-Tech Zone (CN)
(54) CHIRURGISCHES BETRIEBSSYSTEM UND UNIPOLARES UND BIPOLARES GEMISCHTES AUSGANGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 07 08 202010652994
(30) CN 2020 07 10 202010662241
(72) LIU, Chunxiao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LIN, Min, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LUO, Weitao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) LI, Pengfei, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

A61B 18/18 **EN E-1764752** 2025 02 05 **3496641**
(86) US17044706 2017 07 31 2017840018

(73) Thermedical, Inc., Waltham, MA 02451, 150 Bear Hill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN GEWEBE WÄHREND EINER ABLATIONSTHERAPIE
(30) US 2016 08 11 201615234858
(72) CURLEY, Michael G., Weston, MA 02493, 654 Boston Post Road (US)
(72) EBERL, Gregory R., Acton, MA 01720, 146 Willow Street (US)
(72) CLEVENGER, Jason M., Needham, MA 02492, 37 Newell Avenue (US)
(72) HOWARD, Michael T., Dracut, MA 01826, 23 Rebecca Lane (US)
(72) DELLY, Erik, Cambridge, MA 02141, 70 York Street Apt. 2 (US)

A61B 18/24 **EN E-1764753** 2025 02 05 **4271299**
(86) IB21062288 2021 12 24 2021847541

(73) GEM S.r.l., 55049 Viareggio (LU), Via dei Campi, 2 (IT)
(73) MYRA Medical Sàrl, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
(54) MEHRQUELLENGEWEBEABLATIONSSYSTEM ZUR INNEREN BEHANDLUNG VON PARENCHYMALEN ORGANEN, HOHLEN ANATOMISCHEN LEITUNGEN ODER BLUTGEFÄSSEN
(30) EP 2020 12 29 20217723
(72) BRANCHETTI, Lodovico, Northamptonshire NN18 8GG (GB)
(72) DI CECIO, Mario, 25060 Marcheno (Brescia) (IT)
(72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny (CH)
(72) DI MODUGNO, Nicola, 70037 Ruvo di Puglia (Bari) (IT)

A61B 42/50 **EN E-1764754** 2025 02 05 **4013342**
(86) IL20051334 2020 12 27 2020916525

(73) Igin Smart Hygiene Ltd, 4366517 Raanana, 15 Hatidhar Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES HANDSCHUHS AUF EINER HANDFLÄCHE
(30) IL 2020 02 02 27240620
(72) AVSHALOM, Shlomo Matan Shalom, 9903454 Beit Shemesh (IL)

A61F 2/30 **DE E-1764755** 2025 02 05 **4197494**
(86) 2021 12 17 2021215423

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(54) AUGMENTATIONSVORRICHTUNG, KOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSITS
(72) VOGT, Sebastian, 63450 Hanau (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 63450 Hanau (DE)

A61F 9/007 **EN E-1764756** 2025 02 05 **3897486**
(86) IB20050572 2020 01 24 2020703527

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT BOGENFÖRMIGEN HEBELN
(30) US 2019 02 01 201962799785 P
(72) LINSI, Thomas, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61F 13/15 **EN E-1764757** 2025 02 05 **3720402**
(86) IB18059658 2018 12 05 2018887187

(73) Sobti, Arun, South Barrington, Illinois 60010, 26 Polo Drive (US)
(73) Sobti, Pamela, South Barrington, Illinois 60010, 26 Polo Drive (US)
(73) Panchal, Raj, South Barrington, Illinois 60010, 6 Mesa Drive (US)
(73) Panchal, Darshana, South Barrington, Illinois 60010, 6 Mesa Drive (US)
(54) FERNERFASSUNG VON NÄSSE IN WINDELN UND VERBÄNDEN UNTER VERWENDUNG EINER WIEDERVERWENDBAREN ELEKTRONIK
(30) US 2017 12 05 201762594864 P
(72) Sobti, Arun, South Barrington, Illinois 60010, 26 Polo Drive (US)
(72) Sobti, Pamela, South Barrington, Illinois 60010, 26 Polo Drive (US)
(72) Panchal, Raj, South Barrington, Illinois 60010, 6 Mesa Drive (US)
(72) Panchal, Darshana, South Barrington, Illinois 60010, 6 Mesa Drive (US)

A61G 7/10 **EN E-1764758** 2025 02 05 **4233823**
(86) 2018 12 03 2023177775

(73) Invacare International GmbH, 4147 Aesch, Neuhofweg 51 (CH)
(54) PATIENTENLIFTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 19 17208554
(72) STOKMAN, Petrus Henricus Maria, 4304 Kaiseraugst (CH)
(72) FERREIRA, Joaquim, 4520-038 Escapães - Santa Maria da Feira (PT)
(72) MONTEIRO, Mark, 1171 VZ Badhoevedorp (NL)
(72) LIPPERT, Stefan, 70192 Stuttgart (DE)

A61H 1/02 **EN E-1764759** 2025 02 05 **3903754**
(86) JP19048381 2019 12 11 2019911339

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEHBEWEGUNG
(30) JP 2019 01 23 2019009158
(72) AOKI Shin, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MAKIHARA Yukinobu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1,Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)

A61J 1/03 **EN E-1764760** 2025 02 05 **4149407**
(86) US21031795 2021 05 11 2021729723

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ABFALLSTATION FÜR MEDIKAMENTE
(30) US 2020 05 14 202063024983 P
(72) ABAL, Daniel, San Diego, CA 92130 (US)
(72) BURGESS, Brendan, John, San Diego, CA 92130 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, CA 92130 (US)
(72) YUSUFI, Mustafa, San Diego, CA 92130 (US)
(72) WU, Clarence, San Diego, CA 92130 (US)

A61J 1/10 **EN E-1764761** 2025 02 05 **3721853**
(86) JP18044695 2018 12 05 2018886692

(73) Zacros Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku (JP)
(54) BEUTEL MIT ÖFFNUNG UND BEUTEL MIT KAPPE
(30) JP 2017 12 07 2017235604
(72) MIO, Atsushi, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) SUZUKI, Toyoaki, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) NOMURA, Junpei, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) TOYABE, Kaho, Tokyo 160-0023, c/o FUJIMORI KOGYO CO. LTD. 1-23-7 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61J 1/14 **EN E-1764762** 2025 02 05 **3842024**
(86) 2020 12 18 2020215747

(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) GLASBEHÄLTER MIT EINEM GLASBODEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2019 12 20 19219010
(72) Humbertjean, Alexander, 79189 Bad Krozingen, Im Schmidtackern 25 (DE)
(72) Wetzel, Tobias, 79294 Sölden, Ulmenweg 10 (DE)
(72) Frost, Robert, 9035 Grub AR, Obere Hord 451 (CH)
(72) Thomas, Jens Ulrich, 55128 Mainz, Willi-Wolf-Str. 7 (DE)
(72) Lentes, Frank-Thomas, 55411 Bingen, Goethestraße 9 (DE)
(72) Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)
(72) Moseler, Doris, 55257 Budenheim, Am Hundacker 14 (DE)
(72) Weidmann, Günter, 55237 Flonheim, Adelbergstrasse 14 (DE)
(72) Huhn, Roman, 9000 St. Gallen, Zwyssigstrasse 20 (CH)

A61K 8/28 **EN E-1764763** 2025 02 05 **3562463**
(86) US16068653 2016 12 27 2016826609

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) EXTRUDIERTE ANTIPERSPIRANT ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE WIRKSAMKEIT
(72) LINN, Elizabeth, Lyndhurst, NJ 07071, 621 Fifth Avenue (US)
(72) MISNER, Steven, Verona, NJ 07044, 25 Birdseye Glen (US)
(72) PAN, Long, Somerset, NJ 08873, 3 Staudt Court (US)
(72) GROWE, JR., Ronald, Piscataway NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A61K 8/81 **EN E-1764764** 2025 02 05 **4079287**
(86) JP20046337 2020 12 11 2020901208

(73) Shimada, Katsura, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0821, 7-28, Hasukawarashinmachi (JP)
(73) Uchida, Hitoshi, Tokyo, 124-0024, 4-20-10-302, Shinkoiwa Katsushika-ku (JP)
(54) KLEBSTOFF FÜR WIMPERNVERLÄNGERUNG
(30) JP 2019 12 20 2019230642
(72) Shimada, Katsura, Tsuchiura-shi, Ibaraki, 300-0821, 7-28, Hasukawarashinmachi (JP)
(72) Uchida, Hitoshi, Tokyo, 124-0024, 4-20-10-302, Shinkoiwa Katsushika-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1764765** 2025 02 05 **3902520**
(86) EP19087118 2019 12 27 2019829655

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50 (BE)
(54) KIT FÜR INHALATIONSCHEMOTHERAPIE UND BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS MIT DEM KIT
(30) WO 2018 12 28 PCT/EP2018/097140
(72) AMIGHI, Karim, 1150 Brussels, 8 Clos Alberto Santos Dumont (BE)
(72) WAUTHOZ, Nathalie, 1180 Bruxelles, 112 Vieille Rue du Moulin (BE)
(72) ROSIÈRE, Rémi, 1170 Brussels, 14 Berensheide (BE)

A61K 9/00 **EN E-1764766** 2025 02 05 **3806907**
(86) IB19055031 2019 06 17 2019735644

(73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR MAGEN- UND ÖSOPHAGUSERKRANKUNGEN
(30) IT 2018 06 18 201800006400
(72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61K 9/06 **FR E-1764767** 2025 02 05 **4262753**
(86) FR21052399 2021 12 17 2021854935

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2020 12 18 2013642
(72) TEXIER-NOGUES, Isabelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) JARY, Dorothée, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) LAURO, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VIGNOUD, Séverine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

A61K 9/08 **EN E-1764768** 2025 02 05 **3823594**
(86) EP19069522 2019 07 19 2019740024

(73) ICHNOS SCIENCES S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin de la Combeta 5 (CH)
(54) FLÜSSIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
(30) EP 2018 07 19 18184533
(30) EP 2019 02 08 19156262
(72) DUBEY, Sachin, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin la Combeta 5 (CH)
(72) VADGAMA, Paresh, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin la Combeta 5 (CH)
(72) STROBBE, Benoit, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin la Combeta 5 (CH)
(72) ABRANTES, Filipa, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin la Combeta 5 (CH)
(72) GIOVANNINI, Roberto, 2300 La Chaux-de-Fonds, Chemin la Combeta 5 (CH)

A61K 31/198 **EN E-1764769** 2025 02 05 **3395341**
(86) CN16110316 2016 12 16 2016877674

(73) Nanjing Jianrong Bio-Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 815-2, Building A, Phase 1, Zhongdan Ecological Life Science Industrial Park, 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area, (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MOTONEURONENERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 12 21 201510969710
(30) CN 2016 12 14 201611153606
(72) YUE, Maoxing, Chaoyang, Beijing 100101, No.9 North Anxiang Road (CN)
(72) HUANG, Tongge, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 104 Block 36 Yulan Shanzhuang Yuhuatai (CN)

A61K 31/198 **EN E-1764770** 2025 02 05 **4129280**
(86) CN21072745 2021 01 19 2021787806

(73) Shanghai SPH Rare Disease Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai, 21/F, 699 Guangzhong West Road Jing'an District (CN)
(54) TRIAC (3,3',5-TRIIODTHYRACETSÄURE) ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-THALASSÄMIE
(30) CN 2020 04 17 202010304073
(72) YUAN, Hao, Shanghai 200025, Technical Dep. 197, Rui-Jin Road II (CN)

A61K 31/28 **EN E-1764771** 2025 02 05 **4029498**
(86) 2018 12 04 2021215264

(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) BIS-CHOLIN-TETRATHIOMOLYBDAT ZUR BEHANDLUNG DER WILSON-KRANKHEIT
(30) US 2017 12 04 201762594184 P
(30) US 2018 03 22 201862646553 P
(30) US 2018 04 10 201862655568 P
(30) US 2018 05 09 201862669095 P
(30) US 2018 10 04 201862741313 P
(30) US 2018 10 25 201862750595 P
(72) ALA, Aftab, 111 43 Stockholm (SE)
(72) BJARTMAR, Carl, 111 43 Stockholm (SE)
(72) WEISS, Karl-Heinz, 111 43 Stockholm (SE)
(72) SCHILSKY, Michael, 111 43 Stockholm (SE)
(72) ASKARI, Frederick, 111 43 Stockholm (SE)
(72) CZLONKOWSKA, Anna, 111 43 Stockholm (SE)
(72) FERENCI, Peter, 111 43 Stockholm (SE)
(72) HEDERA, Peter, 111 43 Stockholm (SE)

A61K 31/341 **EN E-1764772** 2025 02 05 **4255414**
(86) EP21084070 2021 12 02 2021819506

(73) Opella Healthcare Group SAS, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 157 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT RANITIDIN MIT NIEDRIGEM EISENGEHALT
(30) EP 2020 12 04 20306504
(72) DLUBALA, Alain, 94250 GENTILLY (FR)
(72) THOLÉ, France Emmanuelle, 94250 GENTILLY (FR)

A61K 31/4184 **EN E-1764773** 2025 02 05 **4262793**
(86) EP21086283 2021 12 16 2021835776

(73) Marchini, Antonio, 2440 Geel, Gerststraat 6, bus 4 (BE)
(73) Luxembourg Institute of Health (LIH), 1445 Strassen, 1 A-B rue Thomas Edison (LU)
(54) PHARMAZEUTISCHES KOMBINATIONSPRODUKT, DAS EIN PROTOPARVOVIRUS UND EIN ANTIVIRALES BENZIMIDAZOL ENTHÄLT, UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2020 12 21 20216171
(72) MARCHINI, Antonio, 69120 Heidelberg (DE)
(72) PALISSOT, Valérie, 57100 Thionville-Elange (FR)
(72) MARTTILA, Tiina, 76185 Karlsruhe (DE)
(72) DORE, Gian Mario, 1424 Luxembourg City (LU)

A61K 36/185 **EN E-1764774** 2025 02 05 **3223838**
(86) NZ15050200 2015 11 27 2015863825

(73) Anagenix IP Limited, Lower Hutt 5012, Level 2 10 Hutt Road Petone (NZ)
(54) GELBE KIWIZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) NZ 2014 11 28 70245414
(30) NZ 2015 03 27 70640515
(72) ANSELL, Juliet, Lower Hutt 5012, c/o Level 2 10 Hutt Road Petone (NZ)
(72) BLATCHFORD, Paul, Lower Hutt 5012, c/o Level 2 10 Hutt Road Petone (NZ)

A61K 38/08 **EN E-1764775** 2025 02 05 **3735129**
(86) US18067876 2018 12 28 2018898010

(73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND ANDEREN STÖRUNGEN
(30) US 2018 01 02 201862612906 P
(72) PAHAN, Kalipada, Skokie, IL 60076, 7830 Tripp Avenue (US)

A61K 38/17 **EN E-1764776** 2025 02 05 **3897689**
(86) US19068168 2019 12 20 2019842987

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) VERWENDUNG VON ANNEXINEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MUSKELMEMBRANVERLETZUNGEN
(30) US 2018 12 21 201862783619 P
(30) US 2019 09 20 201962903525 P
(72) DEMONBREUN, Alexis R., Mokena, IL 60448, 19641 Breckenridge Drive (US)
(72) MCNALLY, Elizabeth M., Oak Park, IL 60302, 611 Fair Oaks Ave (US)

A61K 38/18 **EN E-1764777** 2025 02 05 **3821904**
(86) 2014 12 17 2020195273

(73) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, No. 68 Ju Li Road (CN)
(54) FORMEL ZUR HERSTELLUNG VON NEUREGULIN
(30) CN 2014 01 03 201410002665
(72) Mingdong, Zhou, Shanghai 201203, No. 68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong (CN)

A61K 39/395 **EN E-1764778** 2025 02 05 **3229837**
(86) US15064203 2015 12 07 2015867409

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02115-5450, 450 Brookline Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HOCHREGULIERUNG VON IMMUNANTWORTEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS ANTI-RGMB- UND ANTI-PD1-WIRKSTOFFEN
(30) US 2014 12 08 201462088855 P
(72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)
(72) XIAO, Yanping, Brookline, MA 02446, 60 Babcock Street Apt. 66 (US)

A61K 47/02 **EN E-1764779** 2025 02 05 **3720496**
(86) DK18050336 2018 12 07 2018821993

(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) FESTE ORALE NIKOTINFORMULIERUNG
(30) DK 2017 12 08 PA201770926
(72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7100 Vejle (DK)
(72) NIELSEN, Kent Albin, 7100 Vejle (DK)

A61K 47/02 **EN E-1764780** 2025 02 05 **4104864**
(86) 2016 12 02 2022186994

(73) INViCARE INC., Montréal, Québec H3C 4J9, 400 Montfort St., Suitte C-2192 (CA)
(54) MAGNESIUMPHOSPHAT-HYDROGELE
(30) US 2015 12 10 201562265570 P
(72) TAMIMI MARINO, Faleh, Montréal, H4C 0B8 (CA)
(72) AL-HASHEDI, Ashwaq Ali, Montréal, H3H 2P4 (CA)
(72) LAURENTI, Marco, 05100 Terni (IT)
(72) AL SUBAIE, Ahmed Ebraheem, Brossard, J4X 2V9 (CA)
(72) ABDALLAH, Mohamed-Nur, 8027 Paphos (CY)
(72) TAMIMI MARINO, Iskandar, Montréal, H4C 0B8 (CA)

A61K 47/42 **EN E-1764781** 2025 02 05 **3937983**
(86) CA20051726 2020 12 16 2020901042

(73) 9286-3620 Québec Inc., Levis QC G6W 0L9, 4820 Rue de la Pascaline, Suite 230 (CA)
(54) SYSTEME ZUR ORALEN ABGABE AUF BASIS VON IN-SITU-BILDUNG VON PROTEIN-/POLYSACCHARIDKOAZERVATEN
(30) US 2019 12 17 201962949130 P
(72) CAILLARD, Romain, Québec G6V 5M9, 45 rue Guenette, Levis (CA)

A61L 27/24 **EN E-1764782** 2025 02 05 **3076902**
(86) US14068395 2014 12 03 2014867162

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ANNULUS UND KOLLAGENGELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 12 03 201361911325 P
(72) BORDE, Brandon, Valley Stream, NY 11580, 11 Birchwood Drive North (US)
(72) GRUNERT, Peter, Seattle, WA 98101, 800 Seneca Street Apt. 2410 (US)
(72) HARTL, Roger, New York, NY 10065-8805, 1113 York Ave Apt.35E (US)
(72) BONASSAR, Lawrence, Ithaca New York 14850, 5 John Street (US)

A61M 1/02 **EN E-1764783** 2025 02 05 **3501562**
(86) 2018 12 20 2018214293

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) VERARBEITUNGSANORDNUNGEN FÜR UMWANDELBARES FLUID
(30) US 2017 12 22 201762609392 P
(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) ALI, Zahra R., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) CARLSON, Angela N., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) HERSHENHOUSE, Korri, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) ERICKSON, Molly, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/02 **EN E-1764784** 2025 02 05 **4008374**
(86) 2021 12 03 2021212151

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) PRIMING VON SPINNMEMBRANSEPARATOREN
(30) US 2020 12 07 202063122106 P
(72) THILL, Melissa A., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) PATEL, Amit J., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 1/34 **EN E-1764785** 2025 02 05 **3845258**
(86) 2020 12 23 2020216919

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LYSIEREN UND ENTFERNEN ROTER BLUTKÖRPERCHEN AUS EINEM ZELLPRODUKT
(30) US 2020 01 03 202062956760 P
(72) ABEDIN, Tanima J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) SCHLINKER, Alaina, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) SALES, Jacintha, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/24 **EN E-1764786** 2025 02 05 **3727514**
(86) US18066660 2018 12 20 2018834198

(73) West Pharma Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf St. (IL)
(54) INJECTOR ZUM GEBRAUCH MIT KARTUSCHE UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE
(30) US 2017 12 22 201762609740 P
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)
(72) ISAKOV, Igor, 7624812 Rehovot, 12 Yahiel Paldi St. (IL)
(72) BARCHEN, Lior, 7681801 Gani Tal, 1107 Hashita Street (IL)

A61M 15/00 **EN E-1764787** 2025 02 05 **4262942**
(86) EP21086635 2021 12 17 2021836198

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATORARTIKEL MIT EINEM HOHLEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENT
(30) EP 2020 12 18 20215843
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)

A61M 37/00 **EN E-1764788** 2025 02 05 **4291280**
(86) IB21062429 2021 12 29 2021839276

(73) CAMPOMATS S.R.L., 47838 Riccione (RN), Viale Monterosa, 11 (IT)
(54) EINWEG-NADELHALTEKARTUSCHE FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE BEHANDLUNGEN
(30) IT 2021 02 11 202100003065
(72) ANDREASSON, Mats, 47838 Riccione (RN) (IT)

A61M 37/00 **EN E-1764789** 2025 02 05 **3967359**
(86) CN20093888 2020 06 02 2020801865

(73) Shanghai Futai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, Room J2487, Building 4, Block B No. 925 Yecheng Road, Jiading Industrial Zone Jiading District (CN)
(54) IONTOPHORESEVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(72) YANG, Feng, Shanghai 200433, Room 501, No. 9, Lane 889, Yingkou Road, Yangpu District (CN)

A61M 60/139 **EN E-1764790** 2025 02 05 **3818997**
(86) 2019 12 10 2019214736

(73) Fuwai Hospital of Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing, No. 167 North Lishi Road Xicheng District (CN)
(54) INTRA-AORTALE DOPPELBALLONPUMPENKATHETERVORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 08 201911086298
(72) YANG, Yuejin, Xicheng District, Beijing, c/o FUWAI HOSPITAL OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES No. 167 North Lishi Road (CN)
(72) MAO, Yi, Xicheng District, Beijing, c/o FUWAI HOSPITAL OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES No. 167 North Lishi Road (CN)

A61N 1/05 **EN E-1764791** 2025 02 05 **3723839**
(86) US18064983 2018 12 11 2018887262

(73) Innovative Surface Technologies, Inc., Saint Paul, MN 55114, 1045 Westgate Drive, Suite 100 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON POLYHARNSTOFFCOPOLYMEREN
(30) US 2017 12 11 201762597148 P
(30) US 2018 07 25 201862703412 P
(72) TATON, Kristin, Little Canada, Minnesota 55117, 2389 Greenbrier Circle (US)
(72) GUIRE, Daniel, North Hopkins, Minnesota 55305, 711 1/2 Drillane Road (US)
(72) OLSON, Nathaniel, Minneapolis, Minnesota 55406, 2421 East 2nd Street 1 (US)
(72) GUIRE, Eric, St. Paul, Minnesota 55108, 1381 Sheldon Street (US)
(72) GUIRE, Patrick, North Hopkins, Minnesota 55305, 711 1/2 Drillane Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1764792** 2025 02 05 **3731928**
(86) IL18051402 2018 12 27 2018895004

(73) Virility Medical Ltd., 1603612 Nazareth, 13 Wadi el-Haj (IL)
(54) EJAKULATIONSTEUERUNG
(30) US 2017 12 27 201762610535 P
(72) GOLLAN, Tal, 5258434 Ramat-Gan, 28 HaMarganit Street (IL)
(72) MEIRI, Gideon, Shomrat 2521800, Kibbutz (IL)
(72) KRAFT-OZ, Oded Shlomo, 3491240 Haifa, 60 Denya Street (IL)

A62C 35/60 **EN E-1764793** 2025 02 05 **3157641**
(86) US15036517 2015 06 18 2015736710

(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) NASSE FEUERSCHUTZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG
(30) US 2014 06 18 201462013591 P
(30) US 2014 06 26 201462017370 P
(72) MAGNONE, Zachary L., Warwick, RI 02886, 16 Taylor Lane (US)
(72) FARLEY, Daniel, Westminster, MA 01473, 187 Knower Road (US)
(72) DESROSIER, John, East Greenwich, RI 02818, 77 Long Street (US)
(72) BRIGHENTI, Donald D., Westminster, MA 01473, 42 Dawley Road (US)

A63B 53/00 **EN E-1764794** 2025 02 05 **4069383**
(86) US20070874 2020 12 07 2020896732

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT FLÄCHENVERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(30) US 2019 12 06 201962944968 P
(30) US 2020 09 02 202063073849 P
(30) US 2020 09 10 202063076859 P
(72) MILLEMAN, Travis D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 53/06 **EN E-1764795** 2025 02 05 **3897883**
(86) US19067964 2019 12 20 2019898168

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGER MIT EINSTELLBAREM GEWICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 21 201862784190 P
(30) US 2019 05 31 201962855751 P
(72) STOKKE, Ryan, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HIGDON, David, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63G 7/00 **EN E-1764796** 2025 02 05 **4069391**
(86) US20063128 2020 12 03 2020828226

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) WARTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EINE RADANORDNUNG EINES VERGNÜGUNGSFAHRZEUGS
(30) US 2019 12 05 201962944012 P
(30) US 2019 12 10 201916709547
(72) GORENTZ, Lucas Anton, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

B01J 2/02 **EN E-1764797** 2025 02 05 **2981349**
(86) US14032614 2014 04 02 2014778430

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR HANDHABUNG MIKROFLUIDISCHER TRÖPFCHEN
(30) US 2013 04 02 201313855318
(72) LINK, Darren, R., Lexington, MA 02421, 8 Buckman Drive (US)

B01J 19/08 **EN E-1764798** 2025 02 05 **3401007**
(86) JP16088498 2016 12 22 2016883825

(73) Helix Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815, 5-20-11 Ishikawa (JP)
(54) WIRBELWASSERFLUSSGENERATOR, WASSERPLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT DER ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZERSETZUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 05 2016000519
(30) JP 2016 01 05 2016000527
(72) YAGUCHI, Hirofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0815, c/o HELIX Co. Ltd. 5-20-11 Ishikawa (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY 744 Motooka Nishi-ku (JP)

B01J 23/96 **DE E-1764799** 2025 02 05 **4015079**
(86) 2020 12 18 2020215551

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON HYDRIERKATALYSATOREN
(72) KRAFT, Johannes, 45770 Marl (DE)
(72) ALTMANN, Lena, 46282 Dorsten (DE)
(72) ANTON, Johan, 46284 Dorsten (DE)
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See (DE)

B02C 19/18 **EN E-1764800** 2025 02 05 **3238825**
(86) CN14094856 2014 12 24 2014908755

(73) South China University of Technology, Guangdong 510640, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou (CN)
(54) ANWENDUNGSVERFAHREN FÜR IN EINER KALTFELDPLASMAENTLADUNGSGESTÜTZTEN HOCHENERGIEKUGELMÜHLE GEMAHLENES PULVER UND VORRICHTUNG
(72) ZHU, Min, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) ZENG, Meiqin, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) LU, Zhongchen, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) OUYANG, Liuzhang, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) WANG, Hui, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(72) HU, Renzong, Guangzhou City Guangdong Province, c/o South China University of Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)

B04B 5/04 **DE E-1764801** 2025 02 05 **3727699**
(86) EP18084504 2018 12 12 2018825929

(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGENROTOR
(30) DE 2017 12 20 102017130787
(72) KÜHNERT, Steffen, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
(72) KNOSPE, Christoph, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

B05B 12/04 **DE E-1764802** 2025 02 05 **4263070**
(86) EP21085879 2021 12 15 2021839472

(73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommeraustrasse 5 (CH)
(54) ANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) DE 2020 12 18 102020134087
(72) FORSTER, Axel, 9032 Engelburg (CH)
(72) MLAKAR TRÜMPY, Roman, 8280 Kreuzlingen (CH)
(72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil (CH)

B05C 5/02 **EN E-1764803** 2025 02 05 **4098374**
(86) 2018 12 14 2022185382

(73) TECNO ITALIA DIGITAL S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Ghiarola Vecchia, 73 (IT)
(54) AUSRÜSTUNG ZUM EMAILLIEREN HERGESTELLTER GEGENSTÄNDE
(72) ELMETTI, Valdo Vittorio, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) FIANDRI, Giancarlo, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)

B08B 9/20 **EN E-1764804** 2025 02 05 **4108347**
(86) 2018 06 22 2022183322

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) MODULARE WASCHBRÜCKE FÜR IMMUNOASSAY-SYSTEME MIT MEHREREN DURCHLÄUFEN
(30) US 2017 07 07 201762529595 P
(72) ISMAIL, Ayman, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) GEROLSTEIN, Eric, Melbourne, Florida, 32901 (US)
(72) BOLGER, Brian, Elmsford, New York, 10523 (US)

B09C 1/06 **FR E-1764805** 2025 02 05 **4255648**
(86) EP21083740 2021 12 01 2021831231

(73) Haemers Technologies Société Anonyme, 1120 Bruxelles, Chaussée de Vilvorde 104 (BE)
(54) KOMBINATION VON ENTGIFTUNGSTECHNOLOGIEN: IN SITU WÄRMEDESORPTION UND STILLLEGUNG
(30) BE 2020 12 02 202000124
(72) HAEMERS, Jan, 1120 Bruxelles (BE)
(72) SAADAOUI, Hatem, 1120 Bruxelles (BE)
(72) JORDENS, Aline, 1120 Bruxelles (BE)

B21C 51/00 **DE E-1764806** 2025 02 05 **4408596**
(86) EP22079559 2022 10 24 2022809682

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, Silberburgstraße 5 (DE)
(54) ZUFÜHRSYSTEM
(30) DE 2021 10 26 102021212059
(72) WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen (DE)
(72) GÖNNINGER, Andreas, 72661 Grafenberg (DE)
(72) KUHNERT, Oliver, 72827 Wannweil (DE)
(72) BAUER, Martin, 72119 Ammerbuch (DE)
(72) SINGLE, Tobias, 72581 Dettingen (DE)

B23F 5/16 **EN E-1764807** 2025 02 05 **3898050**
(86) US19067451 2019 12 19 2019842663

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14607, 1000 University Avenue (US)
(54) UNABHÄNGIGE DRUCKWINKELKORREKTUREN ZUM WÄLZSCHÄLEN
(30) US 2018 12 21 201862783439 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., 54531 Manderscheid, Auf dem Bruehl 13 (DE)

B24B 13/00 **DE E-1764808** 2025 02 05 **3663039**
(86) 2018 12 03 2018209783

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) POLIERMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINER OPTISCHEN FLÄCHE EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR POLIERBEARBEITUNG VON OPTISCHEN FLÄCHEN VON BRILLENGLÄSERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRILLENGLASES
(72) Nowak, Gerd, 73450 Neresheim, Am Jagdstein 6 (DE)
(72) Michels, Georg, 73430 Aalen, Steinbeisstrasse 29 (DE)

B25C 1/08 **EN E-1764809** 2025 02 05 **4263139**
(86) US21062209 2021 12 07 2021830576

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINTREIBVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) EP 2020 12 16 20214520
(72) BAUDRAND, Olivier, Glenview, Illinois 60025 (US)

B25J 9/16 **DE E-1764810** 2025 02 05 **4268127**
(86) EP21087143 2021 12 21 2021844275

(73) SensoPart Industriesensorik GmbH, 79695 Wieden, Am Wiedenbach 1 (DE)
(54) ZIELMARKE ZUR BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN POSE EINES OBJEKTS
(30) DE 2020 12 23 102020134898
(72) PANNEKAMP, Jens, 79224 Umkirch (DE)
(72) KULT, Dominik, 79252 Stegen (DE)

B25J 9/16 **EN E-1764811** 2025 02 05 **4082724**
(86) CN21137415 2021 12 13 2021887877

(73) Keenon Robotics Co., Ltd., Shanghai 201206, 11F, Building 56, Jinghai Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERMEIDUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 02 202110231016
(72) LIU, Yuhao, Shanghai 201206 (CN)
(72) ZHANG, Meihua, Shanghai 201206 (CN)
(72) WANG, Shiteng, Shanghai 201206 (CN)

B29B 11/16 **EN E-1764812** 2025 02 05 **3990243**
(86) NL20050418 2020 06 25 2020736478

(73) Airborne International B.V., 2497 GB 's-Gravenhage, Laan van Ypenburg 70 (NL)
(54) VORFORMUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) NL 2019 06 25 2023372
(72) KREMERS, Marcus Antonius Ivonne, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
(72) STELMA, Tjalling, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
(72) BRØDSJØ, Anders, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
(72) DE KANTER, Johannes Ludovicus Carola Gerardus, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)

B29C 35/08 **EN E-1764813** 2025 02 05 **4422840**
(86) EP21087279 2021 12 22 2021843739

(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) INERTE UV-HÄRTUNGSVORRICHTUNG
(72) SAPUTERA, Yani, The Colony, Texas 75056 (US)
(72) MINOR, Lawrence, Plant City, Florida 33565 (US)
(72) PACE, Lex, Largo, Florida 33773 (US)
(72) BEAMER, Willard, Palmetto, Florida 34221 (US)

B29C 44/12 **EN E-1764814** 2025 02 05 **4140686**
(86) 2021 12 13 2021213970

(73) Otrajet Inc., Taichung City 407, No. 6, Gongyequ 33rd Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON SCHAUM MIT VERSTÄRKTEM KERN
(30) TW 2021 08 23 110130996
(30) TW 2021 11 05 110141372
(72) CHEN, Ching-Hao, 407 TAICHUNG CITY (TW)
(72) YEH, Liang-Hui, 407 TAICHUNG CITY (TW)

B29C 48/154 **FR E-1764815** 2025 02 05 **4081383**
(86) EP20086244 2020 12 15 2020821298

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE MIT EINEM EINEN STROMABNEHMER AUFWEISENDEN EXTRUDER
(30) FR 2019 12 24 1915588
(72) BESNARD, Nicolas, 75015 Paris, 22 rue de Vouillé (FR)
(72) CHAUDOY, Victor, 75014 Paris, 120 bis rue d'alésia (FR)

B29C 49/42 **EN E-1764816** 2025 02 05 **4209325**
(86) 2022 12 07 2022211851

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND VORFORM
(30) JP 2021 12 23 2021209856
(72) ICHIKAWA, Yoichi, Tokyo, 143-8555 (JP)

B29C 64/118 **EN E-1764817** 2025 02 05 **4263177**
(86) EP21086132 2021 12 16 2021840513

(73) DEMCON bond 3D B.V., 7521 PK Enschede, Institutenweg 40 (NL)
(54) EXTRUSIONSBASIERTES VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND 3D-DRUCKSYSTEM
(30) EP 2020 12 17 20215082
(72) INANÇ, Bahri Sinan, 7521 PK Enschede (NL)
(72) WIMMENHOVE, Tom, 7521 PK Enschede (NL)
(72) KUIPER, Guus, 7521 PK Enschede (NL)

B29C 64/386 **EN E-1764818** 2025 02 05 **4011602**
(86) 2021 12 09 2021213473

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ADDITIVE HERSTELLUNG BASIEREND AUF VERSCHOBENEN SIGNIERTEN ABSTANDSFELDERN
(30) DE 2020 12 11 102020215766
(72) Brunton, Alan, 38000 Grenoble (FR)
(72) Abu Rmaileh, Lubna, 64283 Darmstadt (DE)

B29C 65/08 **DE E-1764819** 2025 02 05 **3848185**
(86) 2020 12 14 2020213924

(73) Magna Exteriors (Bohemia) s.r.o., 460 06 Liberec, Kubelíkova 604/73 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLVERSCHWEISSEN ZWEIER KUNSTSTOFFKOMPONENTEN UND DADURCH HERGESTELLTE KUNSTSTOFFBAUTEILE
(30) DE 2020 01 09 102020200184
(72) ZDÁRSKÝ, Radim, 463 12 Liberec 25, Ceská 940 (CZ)
(72) VOHLÍDALl, Ondrej, 460 01 Liberec 1, Bendlova 1130/15 (CZ)

B29C 65/18 **EN E-1764820** 2025 02 05 **3928959**
(86) 2016 12 02 2021186720

(73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
(54) RIEMENSPLEISSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 03 201562262905 P
(72) VAN'T SCHIP, Johannes Stefanus, Ionia, Michigan, 48846 (US)
(72) PETTINGA, Mark Steven, Hudsonville, Michigan, 49426 (US)

B29C 65/20 **DE E-1764821** 2025 02 05 **3674065**
(86) 2019 12 20 2019219025

(73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERSCHWEISSEN VON PROFILSTÄBEN
(30) DE 2018 12 27 102018133638
(72) Henkel, Markus, 87752 Holzgünz-Schwaighausen, Schwaigstraße 14 (DE)

B29C 70/14 **EN E-1764822** 2025 02 05 **3893684**
(86) US19065142 2019 12 09 2019896171

(73) Boston Materials, Inc., Billerica, MA 01821, 8 Federal Street, Suite A (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON KOHLENSTOFFASERN UND FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2018 12 10 201862777438 P
(72) MONE, Robert, Billerica, Massachusetts 01821 (US)
(72) GURIJALA, Anvesh, Lancaster, Massachusetts 01523, 59 Farm Land Ln (US)

B29C 70/16 **EN E-1764823** 2025 02 05 **3900921**
(86) JP19049508 2019 12 18 2019900019

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LAMINAT, LEITERPLATTE, HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) JP 2018 12 18 2018236629
(72) MURAKAMI, Noriaki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIMURA, Ryoichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OSE, Masahisa, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OHHASHI, Kenichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 70/32 **EN E-1764824** 2025 02 05 **4223490**
(86) 2022 12 06 2022211667

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE FASERPLATZIERUNG VON LAGEN MIT STAFFELUNG
(30) US 2022 01 07 202217647434
(72) Kirchhoff, Joseph G., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Johnson, Brice A., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/44 **EN E-1764825** 2025 02 05 **3533594**
(86) 2011 12 07 2019170308

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN MIT INTEGRIERTEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN MIT NAHTLOSEN AUSLÄUFEN
(30) US 2011 01 24 201113012162
(72) POOK, David A., Malvern East, Victoria 3145, 3 Oravel Avenue (AU)
(72) LOCKETT, Peter J., Fairfield, Victoria 3078, 2/6 Arthur Street (AU)
(72) GLYNN, Andrew, North Melbourne, Victoria 3051, 44 Erskine Street (AU)

B29D 30/00 **EN E-1764826** 2025 02 05 **4267381**
(86) IB21062070 2021 12 21 2021843777

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND GREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINER REIFENRINGSTRUKTUR
(30) IT 2020 12 24 202000032381
(72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
(72) BROGGI, Francesco, 20126 Milano (IT)
(72) CONTI, Davide, 20126 Milano (IT)

B29D 30/06 **FR E-1764827** 2025 02 05 **4263195**
(86) FR21052271 2021 12 10 2021848271

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) OBERFLÄCHENTEXTUR FÜR EINE REIFENLAUFFLÄCHE
(30) FR 2020 12 18 2013680
(72) NEAU, Xavier, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) BERTHIER, Romain, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) LESCUR, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B31B 50/62 **EN E-1764828** 2025 02 05 **3513960**
(86) 2012 12 18 2019159315

(73) EMMECI S.p.A., 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), Via 8 Marzo, 3 (IT)
(54) KLEBEVORRICHTUNG FÜR EINE KASTENFORMMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES KLEBEVERFAHREN
(30) IT 2012 01 25 BO20120029
(72) MAZZINGHI, Mauro, 27040 CASTANA (Pavia), Via Castello 15 (IT)
(72) BARONI, Pablo, 56010 VICOPISANO (Pisa), Viale Mazzini 18 (IT)

B32B 18/00 **EN E-1764829** 2025 02 05 **2723559**
(86) US12043273 2012 06 20 2012803351

(73) Drexel University, Philadelphia, PA 19104, 3141 Chestnut Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FREISTEHENDEN ZWEIDIMENSIONALEN NANOKRISTALLEN
(30) US 2011 06 21 201161499318 P
(30) US 2011 08 09 201161521428 P
(30) US 2012 01 17 201261587172 P
(72) BARSOUM, Michel, W., Moorestown, NJ 08057, 24 Woodlane Drive (US)
(72) ABDELMALAK, Michael, Naguib, Philadelphia, PA 19104, 4 South 43rd Street Apt. No.7 (US)
(72) GOGOTSI, Yury, Warminster, PA 18974, 33 Sandtrap Circle (US)

B41F 15/46 **DE E-1764830** 2025 02 05 **4259437**
(86) EP21083995 2021 12 02 2021835975

(73) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, 74357 Bönnigheim, Zeppelinstrasse 16 (DE)
(54) RAKELWERK FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 09 102020215577
(72) VEGELAHN, Torsten, 75447 Sternenfels (DE)

B41F 33/00 **EN E-1764831** 2025 02 05 **3501829**
(86) 2017 12 22 2017210436

(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
(54) LEITERPLATTENPRÜFGERÄT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLERART EINER SIEBDRUCKMACHINE UND COMPUTERLESBARES DATENSPEICHERMEDIUM
(30) KR 2017 12 21 20170177379
(72) KIM, Jae Hyung, 13628 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 405-1404, 58, Migeumil-ro, Bundang-gu (KR)
(72) NOH, Jeong Kyu, 08778 Seoul, 5-105, 56, Sillim-ro 58-gil, (KR)
(72) LEE, Jae Hwan, 04574 Seoul, 117-23, Majang-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Duk Young, 16491 Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-804, 16, Hyowon-ro 308beon-gil, Paldal-gu (KR)

B60C 23/04 **FR E-1764832** 2025 02 05 **4267413**
(86) FR21052194 2021 12 03 2021848264

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELEKTRONISCHES ELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG EINER IDENTIFIKATIONSINFORMATION WÄHREND EINES ZUSTANDSWECHSELS
(30) FR 2020 12 22 2013931
(72) PERNOT, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MARTIN, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60K 11/04 **FR E-1764833** 2025 02 05 **4263256**
(86) EP21084672 2021 12 07 2021836070

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ANORDNUNG EINES FLÜSSIGKEITSSPEICHER- UND/ODER -KREISLAUFMODULS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 12 15 2013274
(72) LECROQ, Dominique, 27540 IVRY LA BATAILLE (FR)
(72) GROSSIER, Thierry, 91510 Lardy (FR)

B60K 15/04 **FR E-1764834** 2025 02 05 **3342617**
(86) 2017 12 21 2017209736

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) ROHRLEITUNGSKOPF UND LAGERVORRICHTUNG, DIE EINEN SOLCHEN KOPF UMFASST
(30) FR 2016 12 27 1663406
(72) POIRIER, Sylvain, 60280 Margny Les Compiègne, 19, impasse des Etangs (FR)

B60K 35/10 **FR E-1764835** 2025 02 05 **4263262**
(86) EP21084130 2021 12 03 2021823561

(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) STEUERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 12 17 2013412
(72) LANGLOIS, Sabine, 75015 Paris (FR)
(72) JOANNIDES, Alexandre, 94000 Créteil (FR)
(72) TISSOT, Jean-Marc, 94000 Créteil (FR)

B60L 1/00 **EN E-1764836** 2025 02 05 **4256665**
(86) US21061342 2021 12 01 2021904638

(73) American Superconductor Corporation, Ayer, Massachusetts 01432, 114 East Main Street (US)
(54) EIN ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) US 2020 12 01 202017108480
(72) ULLIMAN, John M., McLean, Virginia 22101 (US)
(72) MACDONALD, Timothy, Grafton, MA 01536 (US)
(72) CALLIS, Stephen, Brandywine, MD 20613 (US)

B60N 2/26 **EN E-1764837** 2025 02 05 **3702207**
(86) CN18121351 2018 12 15 2018902106

(73) Max-Inf (Ningbo) Baby Product Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315100, No.188 West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo (CN)
(54) TOP-TETHER-GURTSTRUKTUR
(30) CN 2018 01 29 201820141676 U
(72) XU, Lihong, Ningbo, Zhejiang 315100, No.188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation Of Ningbo (CN)
(72) GUO, Yaya, Ningbo, Zhejiang 315100, No.188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation Of Ningbo (CN)

B60Q 1/26 **FR E-1764838** 2025 02 05 **4263289**
(86) EP21084396 2021 12 06 2021836026

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE MIT EINER BELEUCHTUNGSFUNKTION HINTER EINER SIGNALFUNKTION
(30) FR 2020 12 18 2013637
(72) CALAIS, Valère, 78084 guyancourt cedex (FR)

B60R 16/03 **FR E-1764839** 2025 02 05 **3894278**
(86) EP19084032 2019 12 06 2019817268

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VORLADEN EINES STROMNETZES
(30) FR 2018 12 14 1872942
(72) AIT EL BACHA, Abdeslam, 94700 MAISONS-ALFORT, 292 ter rue JEan Jaunes (FR)
(72) PAMPHILE, Jordan, 78084 Guyancourt, Renault s.a.s 1 avenue du Golf (FR)
(72) MAUDUIT, Jean-Roch, 78390 Bois d'Arcy, 8 impasse Bernard Blier (FR)

B60R 16/03 **DE E-1764840** 2025 02 05 **3738837**
(86) 2020 04 29 2020172185

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(54) BORDNETZ UND KRAFTFAHRZEUG MIT BORDNETZ
(30) DE 2019 05 03 102019206426
(72) REITER, Daniel, 97072 Würzburg, Friedenstraße 31 (DE)
(72) SEIDEL, Toralf, 97232 Giebelstadt, Hugo-von-Zobel-Staße 19 (DE)

B60R 19/03 **EN E-1764841** 2025 02 05 **3894280**
(86) EP19083380 2019 12 03 2019813327

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) LEICHTGEWICHTIGER HECKSTOSSFÄNGERTRÄGER
(30) EP 2018 12 13 18212267
(72) TIWARI, Anil, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)
(72) STAAL, Simon, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)

B60T 8/17 **EN E-1764842** 2025 02 05 **4077076**
(86) US20065877 2020 12 18 2020902772

(73) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, Ohio 44306, 1204 Massillon Road Akron (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GIERREDUKTION FÜR FLUGZEUGBREMSEN
(30) US 2019 12 20 201962951500 P
(72) HILL, James L., Massillon, Ohio 44646, 8523 Noble Loon St. NW (US)
(72) ROE, David N., Coventry Twp., Ohio 44319, 2801 Wood Duck Lane, Apt. 309 (US)
(72) BURKHALTER, Kurt, Akron, Ohio 44313, 2510 West Market Street (US)
(72) QUICKFALL, Benjamin Robert Piercy, Merseyside L35 7NF, 49 Watling Way Whiston Prescot (GB)

B60T 13/66 **EN E-1764843** 2025 02 05 **4281342**
(86) IB21061307 2021 12 03 2021824677

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ANHÄNGERSTEUERGERÄT
(30) GB 2021 01 19 202100651
(30) GB 2021 08 09 202111426
(72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf (DE)

B60T 13/66 **EN E-1764844** 2025 02 05 **4281344**
(86) IB21061313 2021 12 03 2021824679

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ANHÄNGERSTEUERGERÄT
(30) GB 2021 01 19 202100651
(30) GB 2021 08 09 202111426
(72) KIRMAIER, Philipp, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) STREIBER, Simon, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) AMMANN, Josef, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) ABEL, Manuel, 87616 Marktoberdorf (DE)

B61B 13/10 **EN E-1764845** 2025 02 05 **3814187**
(86) US19039804 2019 06 28 2019824582

(73) Hyperloop Transportation Technologies, Inc., Culver City, California 90230, 11844 Jefferson Blvd (US)
(54) ROHRTRANSPORTSYSTEME MIT EINEM GASFÖRMIGEN GEMISCH AUS LUFT UND WASSERSTOFF
(30) US 2018 06 29 201816022696
(30) US 2019 05 13 201916411065
(72) NEOPHYTOU, Alexandre, 31270 Cugnaux, 135 Avenue du Comminges (FR)
(72) SARIN, Michael, Culver City, California 90230, 11844 Jefferson Blvd (US)
(72) ZISA, Alexandre, 31270 Cugnaux, 135 Avenue du Comminges (FR)

B61D 27/00 **FR E-1764846** 2025 02 05 **4019365**
(86) 2021 12 23 2021306912

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINER KÜHLEINHEIT, DIE EINEN ABWÄRMEFLUSS VON DER BRENNSTOFFZELLE ERHÄLT
(30) FR 2020 12 24 2014127
(72) CHIARANDINI, Bruno, 90000 Belfort (FR)

B61L 15/00 **EN E-1764847** 2025 02 05 **3428377**
(86) CN16109075 2016 12 08 2016893318

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHIENENFAHRZEUGBASIERTEN TÜRSTEUERUNG
(30) CN 2016 03 10 201610136825
(72) CHEN, Bo, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) JIAO, Jinghai, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) TIAN, Qing, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) ZHANG, Huiqing, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HAN, Qingjun, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) HOU, Fangdong, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) WU, Donghua, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(72) MA, Lijun, Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B62D 25/08 **FR E-1764848** 2025 02 05 **4077105**
(86) EP20084989 2020 12 08 2020819750

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFBAU EINES KRAFTFAHRZEUG-HINTERTEILS, DAS MIT SEITENELEMENTEN UND LÄNGSELEMENTEN AUSGERÜSTET IST
(30) FR 2019 12 18 1914699
(72) FARGEAS, Nicolas, 28410 SERVILLE, 37 rue de la DIME (FR)

B62J 9/16 **EN E-1764849** 2025 02 05 **4212420**
(86) 2022 12 08 2022212217

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT EINER WASSERDICHTEN STRUKTUR
(30) JP 2022 01 14 2022004678
(72) Shimizu, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
(72) Fujiwara, Yu, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B63H 9/067 **FR E-1764850** 2025 02 05 **4255802**
(86) FR21052216 2021 12 06 2021840086

(73) Sachs, Christophe, 92380 Garches, 14 Allée de la Marche (FR)
(54) SEGEL FÜR BOOT
(30) FR 2020 12 07 2012777
(72) Sachs, Christophe, 92380 Garches, 14 Allée de la Marche (FR)

B63J 3/02 **EN E-1764851** 2025 02 05 **3894319**
(86) FI18050920 2018 12 14 2018829418

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE ZYKLOIDENSCHIFFSANTRIEBSEINHEIT, ZYKLOIDENSCHIFFSANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER ANTRIEBSANORDNUNG
(72) PELJO, Veli-Pekka, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
(72) LIPPONEN, Harri, 53900 Lappeenranta (FI)
(72) HEINE, Timo, 00760 Helsinki (FI)
(72) KOKKILA, Kimmo, 00980 Helsinki, c/o ABB Oy Merenkulkijankatu 1 (FI)
(72) LIU, Bin, 72350 Västerås (SE)
(72) FRANSSON, Peter, 72335 Västerås (SE)
(72) TRANGARD, Arne, 72335 Västerås (SE)

B64C 1/14 **EN E-1764852** 2025 02 05 **4378818**
(86) 2022 12 02 2022211170

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) VERRIEGELUNGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE BETÄTIGBARE TÜR
(72) WARD, Stephen, 86660 DONAUMÜNSTER (DE)

B64C 1/14 **EN E-1764853** 2025 02 05 **3524508**
(86) 2018 12 27 2018248071

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GELENKIGE ZUSAMMENGESETZTE SANDWICHPLATTEN
(30) US 2018 02 02 201815887898
(72) Young, Stephen M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Turner, Jason, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Swanson, Kevin G., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Egging, Duane M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/56 **EN E-1764854** 2025 02 05 **4289731**
(86) 2020 12 02 2023206166

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) KOMBINATIONSFLUGSCHRAUBER MIT VERSTREBTEN FLÜGELN IN EINER VERBUNDENEN FLÜGELKONFIGURATION
(72) FINK, Axel, 86609 Donauwörth (DE)
(72) PARDOUX, Pierre, 13290 Aix Les Milles (FR)
(72) MAILLIU, Dominique, 13250 Saint Chamas (FR)

B64D 11/00 **EN E-1764855** 2025 02 05 **3666649**
(86) 2019 12 11 2019215438

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGZEUGKABINENANZEIGE
(30) US 2018 12 12 201862778340 P
(72) BOYER, Alain, Pierrefonds, Québec H9A 1C1, 12775 rue Bedford (CA)

B64D 11/00 **EN E-1764856** 2025 02 05 **4026772**
(86) 2021 12 21 2021216655

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUFBLASBARE TRENNWAND
(30) US 2021 01 06 202163134270 P
(72) LIU, Weiqiang, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) DONG, Zhongzhe, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) LONG, Long, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) WEI, Daniel, Chicago, 60606-1596 (US)

B64D 27/35 **FR E-1764857** 2025 02 05 **4263352**
(86) FR21052377 2021 12 17 2021851687

(73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 13-17 rue Pagès (FR)
(54) LUFTSCHIFF MIT EINEM VERTEILTEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM
(30) FR 2020 12 18 2013690
(72) BERNARD, Jacques, 57070 Metz (FR)
(72) LE BLANC, Benoît, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

B64F 1/14 **FR E-1764858** 2025 02 05 **3898417**
(86) FR19053136 2019 12 18 2019845605

(73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 5, Quai Marcel Dassault (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN FESTMACHEN EINES AEROSTATS AN EINER AUFNAHMESTRUKTUR
(30) FR 2018 12 21 1874017
(72) LE BLANC, Benoît, 75007 PARIS, 42 bis Avenue de Suffren (FR)
(72) LEFRANCOIS, Bastien, 92370 CHAVILLE, 6 Avenue Louvois (FR)

B65D 1/24 **DE E-1764859** 2025 02 05 **4185534**
(86) EP21069290 2021 07 12 2021740552

(73) SSI Schäfer Plastics GmbH, 57290 Neunkirchen, Fritz-Schäfer-Straße 20 (DE)
(54) DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS SOWIE SYSTEM AUS EINEM BEHÄLTER UND EINEM DECKEL
(30) DE 2020 07 21 102020119257
(72) HIRZ, Diethelm, 57290 Neunkirchen (DE)

B65D 5/56 **EN E-1764860** 2025 02 05 **3894329**
(86) FI19050884 2019 12 11 2019894517

(73) Jospak Oy, 30100 Forssa, Kuulalaakerintie 6 (FI)
(54) PRODUKTVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERPACKUNGSZUSCHNITT
(30) FI 2018 12 14 20186088
(72) MERO, Taneli, 30100 Forssa, Kartanonkatu 17 B 19 (FI)

B65D 47/04 **EN E-1764861** 2025 02 05 **3894332**
(86) AU18051329 2018 12 12 2018942732

(73) Caps & Closures Pty. Ltd, Dandenong South, VIC 3175, 1 Quality Drive (AU)
(54) KAPPE ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM BEHÄLTER
(72) VAN DORD, Michael Richard, Narre Warren, Victoria 3805, 5 Mustang Avenue (AU)

B65D 83/00 **DE E-1764862** 2025 02 05 **4072968**
(86) EP20084023 2020 12 01 2020812088

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE
(30) EP 2019 12 13 19216079
(72) WILLNER, Ralf, 86874 Tussenhausen, Joh.-Baptist-Enderle Weg 43 (DE)
(72) TAPOV, Tihomir, 5300 Gabrovo, 42 Gradishte St. (BG)
(72) FREUDLING, Sarah, 87656 Germaringen, Am Kollergang 1 (DE)
(72) AYRLE, Thomas, 86853 Langerringen, Viktor-von-Scheffel Straße 80 (DE)
(72) DONNER, Tobias, 81379 München, Almbachstr. 14 (DE)

B65D 83/64 **FR E-1764863** 2025 02 05 **4255825**
(86) FR21052184 2021 12 02 2021847984

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS MIT DOSISANZEIGE
(30) FR 2020 12 04 2012715
(72) SAVALLE, Matthieu, 76350 Oissel (FR)

B65G 47/244 **EN E-1764864** 2025 02 05 **3733567**
(86) JP18048023 2018 12 27 2018894693

(73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)
(54) FRACHTABFERTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 28 2017254917
(72) TACHIBANA Toshiyuki, Kasai-shi, Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO., LTD., 1146-2, Asazumacho (JP)
(72) SHIMODA Masayuki, Kasai-shi, Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO., LTD., 1146-2, Asazumacho (JP)

B65H 54/54 **DE E-1764865** 2025 02 05 **4382465**
(86) 2022 12 08 2022212151

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) SPULMASCHINEN-FIXIERMECHANISMUS, SPULMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KOPPELN UND/ODER ENTKOPPELN EINER SPULENHÜLSE MIT ODER VON EINER SPULSPINDEL EINER SPULMASCHINE
(72) Lechner, Gerhard, 2571 Altenmarkt an der Triesting (AT)

B66C 23/90 **EN E-1764866** 2025 02 05 **4077198**
(86) US20065438 2020 12 16 2020842410

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Milwaukee, WI 53224, One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KRÄNEN UND KRAN DAMIT
(30) US 2019 12 16 201962948795 P
(30) US 2019 12 16 201962948799 P
(72) SCHOONMAKER, Stephen J., Milwaukee, WI 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) BENTON, John F., Milwaukee, WI 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)
(72) STAKE, Michael, Milwaukee, WI 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)

B81B 3/00 **FR E-1764867** 2025 02 05 **4015445**
(86) 2021 12 20 2021215881

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM
(30) FR 2020 12 21 2013823
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) NICOLAS, Stéphane, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) SAINT-PATRICE, Damien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C01B 32/26 **EN E-1764868** 2025 02 05 **4153533**
(86) US21033632 2021 05 21 2021807787

(73) Fraunhofer USA, Inc., Plymouth, MI 48170, 44792 Helm Street (US)
(73) Porter, Adam, Plymouth, MI 48170, 44792 Helm Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES DIAMANTEN MITTELS MASCHINENLERNEN
(30) US 2020 05 22 202063029177 P
(72) MEKALA, Rohan Reddy, Plymouth, Michigan 48170 (US)
(72) MUEHLE, Matthias, Plymouth, Michigan 48170 (US)
(72) LINDVALL, Mikael, Plymouth, Michigan 48170 (US)
(72) BECKER, Michael, Plymouth, Michigan 48170 (US)
(72) PORTER, Adam, Plymouth, Michigan 48170 (US)

C02F 1/28 **EN E-1764869** 2025 02 05 **4118038**
(86) US20067496 2020 12 30 2020923960

(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT PULVERAKTIVIERTEM KOHLENSTOFF ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN ORGANISCHEN STOFFEN
(30) US 2020 03 09 202062987052 P
(72) GODWIN, Douglas A., Glen Allen, Virginia 23060, c/o CHEMTREAT, INC. 5640 Cox Road (US)

C02F 9/20 **EN E-1764870** 2025 02 05 **4023612**
(86) 2021 12 28 2021218016

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERREINIGER
(30) KR 2020 12 28 20200184981
(72) HAN, Dongkoo, 08592 Seoul (KR)

C03B 20/00 **DE E-1764871** 2025 02 05 **3390297**
(86) EP16081521 2016 12 16 2016809882

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR QUARZGLAS
(30) EP 2015 12 18 15201104
(72) GROMANN, Boris, 63743 Aschaffenburg, Spessartstraße 22 (DE)
(72) WHIPPEY, Nigel Robert, 63500 Seligenstadt, Trieler Ring 66 (DE)

C05G 3/00 **EN E-1764872** 2025 02 05 **3229589**
(86) US15064589 2015 12 09 2015867039

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) HARNSTOFFDÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REISHÜLSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 12 09 201462089443 P
(72) THOMPSON, Harold, Powell, OH 43055, 4744 Sibel Court (US)

C07C 67/36 **EN E-1764873** 2025 02 05 **4267547**
(86) EP21086720 2021 12 20 2021843896

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) GB 2020 12 22 202020330
(72) ELLWOOD, Simon, Sissinghurst Cranbrook Kent TN17 2DY (GB)
(72) TSE, Chi-Lam, 8600 Duebendorf (CH)

C07C 231/12 **EN E-1764874** 2025 02 05 **4074690**
(86) JP20045398 2020 12 07 2020899923

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLACETAMID UND PYROLYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 10 2019223157
(72) MIURA, Yuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shuhei, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Takuya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07D 207/277 **EN E-1764875** 2025 02 05 **4086240**
(86) 2014 12 02 2022165667

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street (US)
(54) PYRROLIDINONHERBIZIDE
(30) US 2013 12 03 201361911324 P
(72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Philadelphia, 19104 (US)
(72) SELBY, Thomas Paul, Philadelphia, 19104 (US)
(72) TRAVIS, David Andrew, Philadelphia, 19104 (US)
(72) PATEL, Kanu Maganbhai, Philadelphia, 19104 (US)
(72) TAGGI, Andrew Edmund, Philadelphia, 19104 (US)

C07D 211/58 **EN E-1764876** 2025 02 05 **4263506**
(86) US21064484 2021 12 21 2021854780

(73) Alkermes, Inc., Waltham, MA 02451, 900 Winter Street (US)
(54) SUBSTITUIERTE PIPERIDINVERBINDUNGEN UND RELEVANTE BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 12 21 202063128511 P
(72) PENNINGTON, Lewis, D., Arlington, MA 02474 (US)
(72) CHOI, Younggi, Stow, MA 01775 (US)
(72) HUYNH, Hoan, Waltham, MA 02453 (US)
(72) AQUILA, Brian, M., Marlborough, MA 01752 (US)
(72) MUGGE, Ingo, Andreas, Waltham, MA 02451 (US)
(72) HU, Yuan, Waltham, MA 02451 (US)
(72) WOODS, James, R., Waltham, MA 02453 (US)
(72) RAYMER, Brian, Kenneth, Holliston, MA 01746 (US)
(72) BENTZIEN, Jörg, Martin, White Plains, NY 10603 (US)
(72) LEHMANN, Jonathan, Ward, Burlington, MA 01803 (US)
(72) KARRA, Srinivasa, Pembroke, MA 02359 (US)
(72) VALIULIN, Roman A., Cambridge, MA 02140 (US)
(72) MATHARU, Daljit, Lexington, MA 02421 (US)

C07D 217/02 **EN E-1764877** 2025 02 05 **3900724**
(86) JP19049100 2019 12 16 2019900110

(73) D. Western Therapeutics Institute, Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, 1-18-11 Nishiki Naka-ku (JP)
(54) ISOCHINOLINSULFONYLCHLORID-SÄUREADDITIONSSALZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2018 12 18 2018236372
(72) SUMI, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18- 11, Nishiki, Naka-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ryohei, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, c/o D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-18- 11, Nishiki, Naka-ku (JP)

C07D 233/36 **EN E-1764878** 2025 02 05 **4263507**
(86) EP21085649 2021 12 14 2021836161

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON NITRILVERBINDUNGEN
(30) EP 2020 12 16 20214773
(72) KANTZER, Eike, Nicolas, 444 85 Stenungsund (SE)
(72) ZAITSEV, Alexey, Borisovich, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) BOONSTRA, Tjerk, Oedse, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) EHLERS, Ina, 444 31 Stenungsund (SE)
(72) EDVINSSON, Rolf, Krister, 444 85 Stenungsund (SE)
(72) HEUS, Martin, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) TEN KATE, Antoon, Jacob, Berend, 7418 AJ Deventer (NL)
(72) RAAIJMAKERS, Michiel, Jozef, Thomas, 444 85 Stenungsund (SE)

C07D 515/22 **EN E-1764879** 2025 02 05 **3725792**
(86) CN18120340 2018 12 11 2018888627

(73) CE Pharm Co.,Ltd, Taizhou, Zhejiang 318020, Talent Building 7th Floor, No.51 Zhanxi Street Beichen Avenue Huangyan District (CN)
(54) PRÄPARAT FÜR DAS NATURPRODUKT TRABECTEDIN
(30) CN 2017 12 13 201711331695
(72) MA, Dawei, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road, Xuhui District (CN)
(72) HE, Weiming, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road, Xuhui District (CN)
(72) ZHANG, Zhigao, Shanghai 200032, No. 345 Lingling Road, Xuhui District (CN)

C07F 9/26 **EN E-1764880** 2025 02 05 **4323371**
(86) EP21083808 2021 12 01 2021820253

(73) beeOLED GmbH, 01257 Dresden, Niedersedlitzer Strasse 75c (DE)
(54) METALLORGANISCHE KOORDINATIONSVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) WO 2021 04 16 PCT/EP2021/059962
(72) ROTHE, Carsten, 01099 Dresden (DE)
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01187 Dresden (DE)

C07K 16/00 **EN E-1764881** 2025 02 05 **3720876**
(86) EP18083508 2018 12 04 2018826506

(73) ProImmune Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Magdalen Centre Oxford Science Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUM AKTIVITÄTSCREENING VON POLYPEPTIDEN, DIE DURCH ZELLFREIE IN VITRO-TRANSLATION HERGESTELLT WURDEN
(30) GB 2017 12 06 201720369
(72) SCHWABE, Nikolai, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o ProImmune Limited Magdalen Centre Oxford Science Park (GB)
(72) WILKINS, Sarah, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, c/o ProImmune Limited Magdalen Centre Oxford Science Park (GB)

C07K 16/28 **EN E-1764882** 2025 02 05 **3393475**
(86) US16068459 2016 12 22 2016880133

(73) Corvus Pharmaceuticals, Inc., Burlingame, CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
(54) CIFORADENT ALLEINE ODER IN KOBMINATION WITH ATEZOLIZUMAB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 12 24 201562387383 P
(30) US 2016 04 18 201662324211 P
(30) US 2016 06 15 201662350602 P
(30) US 2016 11 11 201662421109 P
(30) US 2016 11 11 201662421171 P
(72) WILLINGHAM, Stephen, Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
(72) MILLER, Richard, A., Portola Valley CA 94028, 250 Golden Hills Drive (US)
(72) HO, Po, Y., Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)
(72) MCCAFFERY, lan, Oakland CA 94618, 145 Agnes Street (US)
(72) HOTSON, Andrew, Burlingame CA 94010, 863 Mitten Road Suite 102 (US)

C07K 16/36 **EN E-1764883** 2025 02 05 **3581587**
(86) CN17119856 2017 12 29 2017895532

(73) Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Rd. Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(54) ANTI-GERINNUNGSFAKTOR-XI ANTIKÖRPER
(30) CN 2017 02 10 201710073984
(72) WANG, Wenyi, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(72) YU, Quan, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Xiaowu, Shanghai 201321, No. 916 Ziping Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)

C08K 9/06 **DE E-1764884** 2025 02 05 **4077524**
(86) EP20084876 2020 12 07 2020817366

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) REAKTIVHARZKOMPONENTE, DIESE ENTHALTENDES REAKTIVHARZSYSTEM UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2019 12 18 19217615
(72) GAEFKE, Gerald, 87600 Kaufbeuren, Hirschzeller Str. 11 (DE)
(72) KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, Bergiusstrasse 68 (DE)
(72) MARTIN-LASANTA, Ana-Maria, 86899 Landsberg am Lech, Hubert-Von-Herkommerstraße 111-112 (DE)
(72) OCTA-SMOLIN, Frescilia, 82386 Huglfing, Hauptstr. 39 (DE)
(72) KISSEL, Jacqueline, 86899 Landsberg am Lech, Asternstr. 1 (DE)

C08L 7/00 **EN E-1764885** 2025 02 05 **4263698**
(86) IB21061704 2021 12 14 2021840127

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERBINDUNGEN FÜR LAUFFLÄCHEN UND REIFEN DAMIT
(30) IT 2020 12 16 202000031115
(72) HOUSE, John Nazareno, 20126 Milano (IT)
(72) BAIONE, Francesca, 20126 Milano (IT)

C08L 23/06 **EN E-1764886** 2025 02 05 **4386047**
(86) 2022 12 12 2022212708

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) SCHARNIERTE POLYETHYLENKOMPONENTE
(72) Shi, Huajie, 6160 GA Geleen (NL)
(72) Guan, Qingling, 6160 GA Geleen (NL)

C08L 67/02 **EN E-1764887** 2025 02 05 **4259723**
(86) US21062752 2021 12 10 2021848332

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) POLYESTER MIT HOHEM SÄUREWERT
(30) US 2020 12 10 202063123527 P
(72) LAMERS, Paul Hubert, Allison Park, PA 15101 (US)
(72) VERARDI, Christopher A., Pittsburgh, PA 15237 (US)
(72) WANG, Wei, Allison Park, PA 15101 (US)

C08L 101/00 **EN E-1764888** 2025 02 05 **3228667**
(86) JP15084033 2015 12 03 2015864321

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) DÄMMMATERIAL
(30) JP 2014 12 05 2014246625
(72) SAITOU, Yuusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) SUZUKI, Takahiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) FUJI, Junichi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD., 1-3, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 11/52 **EN E-1764889** 2025 02 05 **4122989**
(86) KR20018245 2020 12 14 2020925809

(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGE FLÜSSIGE METALLMIKROTEILCHEN, DIE WASSERSTOFFDOTIERTES FLÜSSIGES METALLOXID UMFASSEN, LEITFÄHIGE TINTE, DIE DIESE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 18 20200033237
(72) JEONG, Unyong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 9-2202, 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) SELVARAJ, Veerapandian, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37664, 101, 66, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu (KR)

C09D 177/04 **EN E-1764890** 2025 02 05 **4100479**
(86) US21065694 2021 12 30 2021916500

(73) Academia Sinica, Taipei 115-29, No. 128, Section 2, Academia Road Nankang District (TW)
(54) ZELLKULTURSYSTEME, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 12 31 202063132934 P
(30) US 2021 10 05 202163252268 P
(72) CHANG, Ying-Chih, Atherton, CA 94027 (US)

C09J 109/02 **DE E-1764891** 2025 02 05 **3898865**
(86) EP19085757 2019 12 17 2019835369

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTKLEBEMASSE AUF BASIS VON ACRYLNITRIL-BUTADIEN-KAUTSCHUK SOWIE KLEBEBAND, ENTHALTEND DIESE HAFTKLEBEMASSE
(30) DE 2018 12 19 102018222373
(30) DE 2018 12 20 102018222679
(72) SCHÖNROCK, Julia, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(72) LIM, CaiRong, 22609 Hamburg, Georg-Bonne Str. 104A (DE)
(72) TEPE, Yeliz, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)

C09J 123/08 **EN E-1764892** 2025 02 05 **4229142**
(86) CN20141294 2020 12 30 2020841862

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION
(72) XU, Jie, Shanghai 200233 (CN)
(72) CHEN, Qian, Shanghai 200233 (CN)
(72) ZHOU, Jiaxiang, Shanghai 200233 (CN)
(72) ZHENG, Jin, Shanghai 200233 (CN)

C10L 1/22 **EN E-1764893** 2025 02 05 **4259757**
(86) EP21084893 2021 12 09 2021820638

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANENABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 12 11 20306550
(72) TORT, Frédéric, 69700 Givors (FR)
(72) MONDKAR, Hemant, MUMBAI 400 710 (IN)

C10L 3/10 **EN E-1764894** 2025 02 05 **3891259**
(86) EP19083682 2019 12 04 2019809880

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANENABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IN 2018 12 04 201841045723
(30) EP 2019 01 17 19305061
(72) MONDKAR, Hemant Surendra, PUNE, MAHARASHTRA 411028, 802, KUMAR PURAB OFF PUNE-SOLAPUR HADAPSAR (IN)
(72) TORT, Frédéric, 69530 BRIGNAIS, N°2 Clos de La Pinette (FR)

C10M 143/00 **EN E-1764895** 2025 02 05 **3898907**
(86) EP19083623 2019 12 04 2019809873

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERWENDUNG VON ASSOZIATIVEN TRIBLOCKCOPOLYMEREN ALS VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER
(30) EP 2018 12 19 18213836
(72) MAIER, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt, Paul Klee Strasse 17 (DE)
(72) KOLB, Nicolai, 45665 Recklinghausen, Henrichenburger Str. 70 (DE)
(72) NEUSIUS, Michael, 64297 Darmstadt, Stresemannstr. 42 (DE)
(72) BINGEL, Denise, 60437 Frankfurt, Fleckenbühlstr. 30 (DE)
(72) ZAMPONI, Carmen, 64823 Gross-Umstadt, Wilhelm-Voltz-Weg 31 (DE)
(72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg, Auf der Tuchbleiche 4 (DE)
(72) SCHÖLLER, Katrin, 65812 Bad Soden, Königsteiner Str. 43a (DE)

C11D 3/50 **EN E-1764896** 2025 02 05 **3541917**
(86) US17067128 2017 12 18 2017829099

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRÜBUNGSMODIFIZIERUNG
(30) US 2016 12 27 201662439234 P
(72) RIVERA CRUZ, Luis Javier, 11850 Mexico City, 1a Cda 13 de Septiembre Mz-G, Lt-6, Edif-E Interior 303 (MX)
(72) SERRANO AGUILAR, Victor, 04350 Coyoacán, Av. Universidad 2014 Panamá H-604 (MX)
(72) MALDONADO ORTEGA, Jorge Antonio, 11500 Mexico D.F, Presa La Angostura 108 Col. Irrigacion Delegacion Miguel Hidalgo CP (MX)
(72) AMBUNDO, Edna, Cranbury, NJ 08512, 49 Nelson Drive (US)

C12M 1/00 **EN E-1764897** 2025 02 05 **3383992**
(86) US16064798 2016 12 02 2016871655

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) OBEN OFFENE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER FUNKTION EINES GEWEBES
(30) US 2015 12 04 201562263225 P
(72) VARONE, Antonio, Boston, Massachusetts 02210, c/o Emulate, Inc. 27 Drydock Ave. (US)
(72) WEN, Norman, Boston, Massachusetts 02210, c/o Emulate, Inc. 27 Drydock Ave. (US)
(72) LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, 55 Sewall Avenue Apt. 5C (US)
(72) NOVAK, Richard, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 42 Rockview Street Unit 4 (US)
(72) MCPARTLIN, Lori, North Billerica, Massachusetts 01862, 49 Twombley Avenue (US)
(72) INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, 162 W. Canton Street (US)
(72) CHOE, Youngjae, Somerville, Massachusetts 02143, 35 Rose Street (US)
(72) LENG, Lian, LaSalle, Québec H8R 2M4, 8985 LaSalle Boulevard (CA)
(72) NGUYEN, Justin, K., Medford, Massachusetts 02115, 45 Cross Street Apt. 24 (US)

C12N 1/20 **FR E-1764898** 2025 02 05 **4263801**
(86) FR21052397 2021 12 17 2021854933

(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon Cedex, Esplanade Erasme - BP 27877 (FR)
(73) Institut National Superieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation et de l'Environnement, 21079 Dijon Cedex, 26 Boulevard Dr Petitjean BP 87999 (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75338 Paris Cedex 07, 147 Rue de l'Université (FR)
(73) Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 91120 Palaiseau, 22 place de l'Agronomie (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie (FR)
(54) KULTURMEDIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON BAKTERIEN
(30) FR 2020 12 18 2013684
(72) BENEY, Laurent, 21000 Dijon (FR)
(72) RAISE, Audrey, 21000 Dijon (FR)
(72) DUPONT, Sébastien, 21490 Bretigny (FR)
(72) HUILLET, Eugénie, 92310 Sevres (FR)

C12N 5/00 **EN E-1764899** 2025 02 05 **4103691**
(86) US21065683 2021 12 30 2021916496

(73) Academia Sinica, Taipei City 11529, No. 128, Sec. 2, Academia Road Nagang District (TW)
(54) ZELLKULTURSUBSTRATE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 12 31 202063132934 P
(30) US 2021 10 05 202163252268 P
(72) CHANG, Ying-chih, Atherton, CA 94027 (US)

C12N 5/0735 **EN E-1764900** 2025 02 05 **3892719**
(86) JP19047857 2019 12 06 2019891839

(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-0023, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) UNDIFFERENZIERTES ZUSTANDSERHALTENDES KULTURMEDIUM FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
(30) JP 2018 12 07 2018230014
(72) WATANABE, Takehiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Iseharakenkyusho, 21 Suzukawa (JP)
(72) SAWAGUCHI, Tomoya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Iseharakenkyusho, 21 Suzukawa (JP)
(72) YAMAZAKI, Megumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Iseharakenkyusho, 21 Suzukawa (JP)

C12N 9/52 **EN E-1764901** 2025 02 05 **3608403**
(86) 2015 12 14 2019198871

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SUBTILASEVARIANTEN
(30) EP 2014 12 15 14198025
(30) EP 2014 12 15 14198027
(72) O'Connell, Timothy, 86899 Landsberg am Lech, Mehlbeerenstr. 10 (DE)
(72) Tondera, Susanne, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 34 (DE)
(72) Hellmuth, Hendrik, 64297 Darmstadt, Reuterallee 45c (DE)
(72) Weber, Thomas, 35096 Weimar (Lahn), Am roten Weg 9 (DE)
(72) Lenhard, Rolf Thomas, 2800 Lyngby, Oerholmvej 11 (DK)
(72) Larsen, Signe Eskildsen, 2800 Kgs. Lyngby, Sorgenfrigaardsvej 111C (DK)
(72) Pereira Toscano, Miguel Duarte Guilherme, 1956 Frederiksberg, L.I. Brandes Allé, 11, 3tv. (DK)
(72) Friis, Esben Peter, 2730 Herlev, Gammelgaardsvej 27A (DK)
(72) Munch, Astrid, 1432 Copenhagen K, Margretheholmsvej 40, 7. Th (DK)
(72) Bauer, Mikael, 21155 Malmø, Hantverkaregatan 19 (SE)
(72) Lue, Bena-Marie, 2840 Holte, Helgasvej 10 (DK)

C12Q 1/68 **EN E-1764902** 2025 02 05 **4123032**
(86) 2015 12 28 2022176398

(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT KRANKHEITSZELLHETEROGENITÄT UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON TESTERGEBNISSEN
(30) US 2014 12 31 201462098426 P
(30) US 2015 05 01 201562155763 P
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, 94027 (US)
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, 94025 (US)
(72) KERMANI, Bahram, Ghaffarzadeh, Los Altos, 94022 (US)
(72) IHUEGBU, Nnamdi, San Francisco, 94107 (US)

C12Q 1/6844 **EN E-1764903** 2025 02 05 **4029951**
(86) 2021 12 16 2021215227

(73) Nuseed Nutritional Australia Pty Ltd, Laverton North VIC 3026, 103-105 Pipe Road (AU)
(54) VERFAHREN UND PRIMER ZUM NACHWEIS VON DHA-RAPS NS-B50027-4
(30) US 2020 12 16 202063126360 P
(72) GAO, Wenxiang, Woodland, 95776 (US)
(72) BAI, Yonghe, Woodland, 95776 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1764904** 2025 02 05 **3559259**
(86) US17067871 2017 12 21 2017882359

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) DEKONVOLUTION UND DETEKTION SELTENER DNA IN PLASMA
(30) US 2016 12 21 201662437512 P
(30) US 2016 12 22 201662438401 P
(72) ZHANG, Kun, San Diego, California 92128, 11733 Boulton Avenue (US)
(72) DIEP, Dinh, La Jolla, California 92093-0910, 9500 Gilman Drive (US)

C23C 18/16 **EN E-1764905** 2025 02 05 **3906329**
(86) US19066990 2019 12 17 2019907701

(73) Catlam LLC, Sunnyvale, CA 94086, 1108 W. Evelyn Ave. (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE MIT LEITERBAHNEN, DIE DICKER ALS EINE LEITERPLATTENSCHICHT SIND
(30) US 2019 01 01 201916237702
(72) BAHL, Kenneth S., Sunnyvale, CA 94086, 1108 W. Evelyn Ave. (US)

D01D 5/098 **EN E-1764906** 2025 02 05 **4259864**
(86) EP21084569 2021 12 07 2021819514

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) SCHMELZGEBLASENES GEWEBE AUS POLYPROPYLEN
(30) EP 2020 12 08 20212407
(72) MEDDAD, Abderrahman, 6160 GA Geleen (NL)
(72) AL-MUTAIRY, Fahad, 6160GA Geleen (NL)
(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica, Norberta, Alberta, Maria, 6160 GA Geleen (NL)
(72) KORMELINK, Hendrik, 6160 GA Geleen (NL)
(72) NDORO, Tinashe, Victor, Mandishonha, 6160 GA Geleen (NL)
(72) BOVEN, Gert, 6160GA Geleen (NL)
(72) SCHIPPER, Ronald, Julianus, Peter, 6160 GA Geleen (NL)
(72) DOHMEN, Marco, 6160 GA Geleen (NL)

D03D 25/00 **FR E-1764907** 2025 02 05 **3906333**
(86) FR19053218 2019 12 19 2019848799

(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure des Arts Decoratifs, 75005 Paris, 31, rue d'Ulm (FR)
(73) Ecole Nationale Superieure des Mines de Paris, 75006 Paris, 60, boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WEBEN VON TEXTILARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2018 12 31 1874416
(72) VICERIAL, Jeanne, 93500 PANTIN, 29, rue de l'Ancien Canal App. n° 4133 (FR)
(72) MOSSE, Aurélie, 75020 PARIS, 27, rue du Borrego (FR)
(72) BASSEREAU, Jean-François, 75009 PARIS, 54, rue du Faubourg Montmartre (FR)
(72) FAUL, Philippe, 95290 L'ISLE ADAM, 115 Parc du Cassan (FR)
(72) GAIGNEBET, Yvon, 94240 L'Hay Les Roses, 33, rue de la Bergère (FR)

D04B 1/24 **DE E-1764908** 2025 02 05 **4008819**
(86) 2020 12 04 2020211940

(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) GESTRICKTEIL
(72) Tannebaum, Wolfgang, 92637 Weiden (DE)

D05C 15/20 **DE E-1764909** 2025 02 05 **4267788**
(86) EP21087432 2021 12 22 2021844328

(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, 89269 Vöhringen, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(54) TAFTNADEL
(30) DE 2020 12 23 202020107543 U
(72) OWEGESER, Johann, 89186 Illerrieden (DE)
(72) FRIESEN, Andreas, 89129 Setzingen (DE)

D06F 29/00 **EN E-1764910** 2025 02 05 **4012091**
(86) 2021 12 09 2021213466

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 11 20200173544
(72) CHOI, Woonje, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Boosung, Seoul 08592 (KR)
(72) KANG, Sejin, Seoul 08592 (KR)

D06F 37/26 **EN E-1764911** 2025 02 05 **3842582**
(86) 2012 12 06 2021157220

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2011 12 09 20110131963
(72) LEE, Kilryong, Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)
(72) KIM, Heunggi, Kyungsangnam-do 641-110, c/o LG Electronics Inc. 391-2 Gaeumjung-dong Changwon-si (KR)

D06F 37/36 **EN E-1764912** 2025 02 05 **4357510**
(86) 2023 08 03 2023189429

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANTRIEBSSYSTEM EINER WASCHMASCHINE
(30) KR 2022 10 21 20220136388
(72) KANG, Joohang, 08592 Seoul (KR)
(72) AHN, Youngchan, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Junggu, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/20 **EN E-1764913** 2025 02 05 **3722490**
(86) KR18015555 2018 12 07 2018885041

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 08 20170168514
(30) KR 2017 12 08 20180148692
(72) KANG, Hyungha, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) JANG, Semin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) JUNG, Joosik, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

D21H 17/04 **EN E-1764914** 2025 02 05 **4263938**
(86) FI21050880 2021 12 15 2021831322

(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANWENDUNG ZUR EINSTELLUNG DES ZETA-POTENTIALS VON FASERSTOFFEN
(30) FI 2020 12 17 20206324
(72) VALKEALAAKSO, Timo, 33270 Tampere (FI)
(72) ASIKANIUS, Brita, 02270 Espoo (FI)

E04F 13/08 **EN E-1764915** 2025 02 05 **4256150**
(86) EP21083811 2021 12 01 2021835600

(73) Intumescent Systems Limited, Barfrestone Dover Kent CT15 7JG, Envirograf House (GB)
(54) FEUERBESTÄNDIGE WANDVERKLEIDUNGEN FÜR GEBÄUDE
(30) GB 2020 12 02 202019013
(72) WARD, Derek, Dover Kent CT15 7JG (GB)

E04F 15/024 **EN E-1764916** 2025 02 05 **3740626**
(86) IB18060464 2018 12 20 2018834061

(73) Marazzi Group SRL A Socio Unico, 41049 Sassuolo, Viale Regina Pacis 39 (IT)
(54) ABDECKELEMENT FÜR ERHÖHTE BODENSYSTEME UND ERHÖHTES BODENSYSTEM
(30) IT 2018 01 16 201800001014
(72) PAGANELLI, Mariano, 41049 Sassuolo, Viale Regina Pacis 39 (IT)

E04G 9/08 **FR E-1764917** 2025 02 05 **3495584**
(86) 2018 12 11 2018211777

(73) Eurojoint, 69530 Brignais, 214 et 216 rue du Général de Gaulle (FR)
(54) GERÜST FÜR BAUELEMENT, BAUELEMENT, DAS EIN SOLCHES GERÜST UMFASST, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 12 11 1761955
(72) ROBERT, Michel, 33340 Lesparre-Médoc, 4 chemin du Treou (FR)

E05D 15/10 **DE E-1764918** 2025 02 05 **4386163**
(86) 2022 12 14 2022213490

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG
(72) FEUCHT, Tobias, 71272 Renningen - Malmsheim (DE)
(72) DIENERS, Udo, 70435 Stuttgart (DE)

E05D 15/30 **DE E-1764919** 2025 02 05 **4386164**
(86) 2022 12 14 2022213494

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) FLÜGELANORDNUNG
(72) SCHWARZ, Gunther, 71282 Hemmingen (DE)
(72) BIPPUS, Avina, 71691 Freiberg am Neckar (DE)

E05F 5/00 **EN E-1764920** 2025 02 05 **3237711**
(86) EP15079471 2015 12 11 2015808238

(73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
(54) VERLANGSAMTES SCHARNIER FÜR MÖBELSTÜCKE
(30) IT 2014 12 23 MI20142226
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate, Via Ronco 30 (IT)

E21B 10/44 **DE E-1764921** 2025 02 05 **3555411**
(86) EP17081627 2017 12 06 2017821501

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BOHRER
(30) EP 2016 12 16 16204748
(72) MEIERHOFER, Markus, 9472 Grabs, Büntlistrasse 11 (CH)

F01C 21/08 **EN E-1764922** 2025 02 05 **3851676**
(86) 2020 12 02 2020211230

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2020 01 15 20200005567
(72) LEE, Jingyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) NA, Sangmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

F01K 1/08 **FR E-1764923** 2025 02 05 **4019745**
(86) 2021 12 22 2021216729

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ENERGIE IN EINEM DAMPFAKKUMULATOR
(30) FR 2020 12 22 2013972
(72) GHANATOS, Elie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) POUVREAU, Jérôme, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) ROUGE, Sylvie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (GM)

F01N 3/24 **EN E-1764924** 2025 02 05 **4056822**
(86) 2015 12 18 2022156912

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, EINEM TURBOLADER UND EINEN KATALYSATOR
(30) JP 2014 12 19 2014256984
(30) JP 2014 12 19 2014256983
(30) JP 2014 12 19 2014256985
(30) JP 2015 04 06 2015077744
(30) JP 2015 08 07 2015157520
(72) TAKASU, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) KOBAYASHI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) KUROIWA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) WAKIMURA, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) OKU, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

F01N 11/00 **EN E-1764925** 2025 02 05 **4023866**
(86) 2021 12 16 2021215173

(73) SPHERE TECH Europe S.A.S., 59124 Escaudain, 8, rue des Entrepreneurs (FR)
(54) DIESELPARTIKELFILTERDIAGNOSTIK
(30) LU 2020 12 31 102367
(72) DEREGNAUCOURT, David, 8360 Goetzingen (LU)

F01P 5/10 **FR E-1764926** 2025 02 05 **3902987**
(86) EP19084223 2019 12 09 2019813364

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WASSERPUMPE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND/ODER EINEM ANTRIEBSSTRANG
(30) FR 2018 12 27 1874218
(72) FLANDIN, Michael, 28410 BROUE, 35 RUE G. BREANT (FR)
(72) LECROQ, Dominique, 27540 Ivry la Bataille, les Hauts Prés rue d' Ezy (FR)

F02C 3/113 **EN E-1764927** 2025 02 05 **4012165**
(86) 2021 12 09 2021213429

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENER TURBOLÜFTER MIT DIREKTANTRIEB
(30) US 2020 12 10 202063124020 P
(72) GAO, Lijun, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) LIU, Shengyi, Chicago, 60606-2016 (US)

F03D 13/10 **EN E-1764928** 2025 02 05 **4256200**
(86) GB21053136 2021 12 01 2021836597

(73) Seaway 7 Engineering B.V., 2719 EE Zoetermeer, Louis Pasteurlaan 5 (NL)
(54) INSTALLATION VON AUSRÜSTUNG IN OFFSHORE-MONOPILE-FUNDAMENTEN
(30) GB 2020 12 01 202018952
(72) MACLEAY, Alan John, Aberdeenshire AB51 0BJ (GB)
(72) HOUDEVILLE, Nicolas, 75016 Paris (FR)
(72) DOWN, David John, Burnham-on-Crouch Essex CM0 8DA (GB)

F03G 3/08 **DE E-1764929** 2025 02 05 **4073379**
(86) EP20085226 2020 12 09 2020824175

(73) Hochschule Flensburg, 24943 Flensburg, Kanzleistrasse 91-93 (DE)
(54) HYDROPNEUMATISCHES SCHWUNGRAD ZUR ENERGIESPEICHERUNG
(30) DE 2019 12 10 102019133840
(72) JAUCH, Clemens, 24943 Flensburg, Erlenweg 7 (DE)

F04B 9/04 **FR E-1764930** 2025 02 05 **4264048**
(86) EP21086110 2021 12 16 2021839954

(73) Abousaleh, Khaled, 8834 Schindellegi, Pfäffikonerstrasse 14 (CH)
(54) VERBESSERTE PUMPVORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 21 2013783
(72) Abousaleh, Khaled, 8834 Schindellegi, Pfäffikonerstrasse 14 (CH)

F04C 18/12 **EN E-1764931** 2025 02 05 **4081713**
(86) EP20087057 2020 12 18 2020838450

(73) Edwards, S.R.O., 78349 Lutin, Jana Sigmunda 300 Olomouc (CZ)
(54) PUMPE ZUR VERMINDERUNG DER WIRKUNG VON ROTOR- UND STATORZUSAMMENPRALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2019 12 23 201919166
(72) KORYCAN, Jiri, 783 49 Lutin, Edwards, s.r.o. Jana Sigmunda 300 (CZ)

F15D 1/00 **FR E-1764932** 2025 02 05 **3721095**
(86) FR18053101 2018 12 04 2018830286

(73) Wind-it, 78280 Guyancourt, 15 avenue du Centre (FR)
(54) BELAG ZUR REDUZIERUNG DES STRÖMUNGSWIDERSTANDS UM EIN ZYLINDRISCHES ELEMENT HERUM
(30) FR 2017 12 05 1761656
(72) VERREZ, Frédéric, 31250 Revel, c/o WIND IT 2 rue Clémence Isaure (FR)
(72) MASSOUH, Fawaz, 94360 Bru Sur Marne, 45 Rue du Maréchal Foch (FR)
(72) DOBREV, Ivan Kolev, 75013 Paris, 8 Passage Vallet (FR)

F16B 25/00 **DE E-1764933** 2025 02 05 **3810942**
(86) EP19066533 2019 06 21 2019737669

(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
(54) SELBSTFURCHENDE SCHRAUBE
(30) DE 2018 06 21 102018114983
(72) ACHENBACH, Michael, 35236 Breidenbach, Im Bornbachsfeld 7 (DE)
(72) BEHLE, Juergen, 57334 Bad Laasphe, Mittelstr. 20 (DE)
(72) BIRKELBACH, Ralf, 57334 Bad Laasphe, Am Dillstein 29 (DE)
(72) DIECKMANN, Volker, 57319 Bad Berleburg, Emil-Wolff-Str. 67 (DE)
(72) DRATSCHMIDT, Frank, 57319 Bad Berleburg, Am Schulweg 1 (DE)
(72) HACKLER, Jan, 57319 Bad Berleburg, Am Steinchen 8 (DE)
(72) GERBER, René, 35112 Fronhausen, Hassenhaeuser Str. 4 (DE)
(72) HELLMIG, Ralph J., 57334 Bad Laasphe, Puderbacher Weg 2 (DE)
(72) SELIMI, Ilir, 35216 Biedenkopf, Fritz-Henkel-Str. 2 (DE)
(72) WEITZEL, Stephan, 57334 Bad Laasphe, Wallauer Str. 1 (DE)

F16B 31/02 **DE E-1764934** 2025 02 05 **4230884**
(86) 2022 12 02 2022211174

(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
(54) SENSORISCHE VERMESSUNG VERBUNDENER BAUWERKSEGMENTE MITTELS SENSOR AN BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2022 02 16 102022103656
(72) Wolz, Nicolas, 63927 Bürgstadt (DE)
(72) Tiedemann, Benjamin, 74653 Künzelsau (DE)
(72) Röck, David, 86169 Augsburg (DE)
(72) Heiko, Rosskamp, 73099 Adelberg (DE)

F16B 37/04 **EN E-1764935** 2025 02 05 **4194709**
(86) 2022 12 08 2022212256

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) ZYLINDERMUTTERPOSITIONIERUNGSRAHMEN
(30) GB 2021 12 13 202118004
(72) TULLOCH, William, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16F 15/02 **EN E-1764936** 2025 02 05 **4198336**
(86) 2022 12 15 2022213939

(73) Ningbo Gauss Robot Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 131, Binhai 4th Road Hangzhou Bay New Area (CN)
(54) SELBSTBALANCIERENDES SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 12 15 202111534952
(30) CN 2022 12 02 202223212561 U
(72) HU, Jingchen, Shanghai, 201100 (CN)
(72) GUO, Qiyin, Shanghai, 201100 (CN)
(72) ZENG, Yanjun, Shanghai, 201100 (CN)

F16L 9/18 **EN E-1764937** 2025 02 05 **3971458**
(86) 2021 07 13 2021185335

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DOPPELWANDIGE FLÜSSIGKEITSTRANSPORTSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 09 22 202063081739 P
(72) Eckols, David Ansyl, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Haworth, Troy, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Wildermuth, Peter D., Chicago, 60606-1596 (US)

F16L 39/00 **DE E-1764938** 2025 02 05 **4194735**
(86) 2021 12 07 2021212664

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) DOPPELROHRSYSTEM
(72) Breyer, Markus, 78315 Radolfzell (DE)
(72) Roesch, Juergen, 79853 Lenzkirch (DE)

F16M 13/02 **EN E-1764939** 2025 02 05 **3724547**
(86) US18066094 2018 12 17 2018888502

(73) Legrand AV Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6436 City West Parkway (US)
(54) BILDSCHIRMBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 12 15 201762599660 P
(72) BREMMON, Jeff, Eden Prairie, MN 55344 (US)

F17C 5/06 **EN E-1764940** 2025 02 05 **4085216**
(86) US20066740 2020 12 22 2020842884

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN DER TANKS VON WASSERSTOFFBETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) US 2019 12 31 201962956064 P
(30) US 2019 12 31 201962956067 P
(72) FAIRY, Vincent, Houston, TX 77007, 5400 Memorial Drive (US)

F23G 5/00 **EN E-1764941** 2025 02 05 **4202299**
(86) 2022 12 20 2022214864

(73) Indaver nv, 9120 Beveren, Burcht Singelberg Kentenislaan 1 Blok D - Haven 1548 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBRENNEN VON GEFÄHRLICHEM FESTSTOFFABFÄLLEN
(30) BE 2021 12 21 202106011
(72) OPDENAKKER, Stefan, 9120 Beveren (BE)

F23K 5/00 **EN E-1764942** 2025 02 05 **4019835**
(86) 2020 12 24 2020020663

(73) Kenney, Scott, 11150 Vejer de la Frontera, Cadiz, Almirante Gravina 26 (ES)
(73) Gardner, Emily Susanna, 11150 Vejer de la Frontera, Cadiz, Calle Tierno Galvan 6 (ES)
(54) GASSTOP
(72) KENNEY, Scott, Vejer de la Frontera, Cadiz (ES)

F24F 7/007 **EN E-1764943** 2025 02 05 **3553399**
(86) KR17014053 2017 12 04 2017879025

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VENTILATOR
(30) KR 2016 12 06 20160164787
(72) KIM, Wontae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangcheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/00 **EN E-1764944** 2025 02 05 **3904774**
(86) KR19017873 2019 12 17 2019904105

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) LUFTREINIGER MIT STRÖMUNGSWEGREGLER
(30) KR 2018 12 28 20180172234
(72) HONG, Hyun Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 56-39, Nakseongdae-ro 15-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Sang Woo, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 56-39, Nakseongdae-ro 15-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) CHO, An Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 56-39, Nakseongdae-ro 15-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Do Yeop, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 56-39, Nakseongdae-ro 15-gil, Gwanak-gu (KR)

F24F 11/41 **EN E-1764945** 2025 02 05 **3346200**
(86) CN16108395 2016 12 02 2016840288

(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
(54) SELBSTREINIGUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2016 11 11 201611040895
(72) ZHANG, Mingjie, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) FU, Yu, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WU, Hongjin, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Fei, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Youning, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)

F24F 11/64 **EN E-1764946** 2025 02 05 **3919833**
(86) CN19129761 2019 12 30 2019928002

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER INNENRAUM-SOLLWERTTEMPERATUR, SPEICHERMEDIUM UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 05 08 201910381165
(72) QIN, Xiaoke, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Jiao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIN, Jinhuang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) ZOU, Yunhui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HE, Zhenjian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F25B 9/14 **EN E-1764947** 2025 02 05 **4267895**
(86) EP21087265 2021 12 22 2021843980

(73) Leybold Dresden GmbH, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50/Haus 304 (DE)
(54) KRYOGENES KÜHLSYSTEM UND KRYOGENE PUMPE
(30) EP 2020 12 24 20217269
(30) GB 2021 02 08 202101714
(72) HAMPEL, Michael, 01109 Dresden (DE)
(72) KAMUSELLA, Sirko, 01109 Dresden (DE)

F25B 15/04 **FR E-1764948** 2025 02 05 **3721151**
(86) FR18053075 2018 12 03 2018833086

(73) Faure, Jean-Emmanuel, 31100 Toulouse, 199 avenue de Lardenne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG / UMVERTEILUNG VON THERMISCHER ENERGIE DURCH THERMOCHEMISCHEN WEG UND UMVERTEILUNGSSTATION
(30) FR 2017 12 04 1761605
(72) Faure, Jean-Emmanuel, 31100 Toulouse, 199 avenue de Lardenne (FR)

F25B 43/02 **EN E-1764949** 2025 02 05 **3848653**
(86) 2020 12 17 2020215221

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) VERTIKALER ÖLABSCHEIDER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2020 01 10 202016739297
(72) SUN, Xi, Snellville, Georgia 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)

F25D 25/02 **EN E-1764950** 2025 02 05 **3674638**
(86) 2019 12 18 2019217526

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 12 28 20180172502
(72) KIM, Hyunbum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Seungyoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 9/00 **FR E-1764951** 2025 02 05 **4078058**
(86) FR20052436 2020 12 15 2020845201

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT OPTIMIERTEN FLUIDKANÄLEN
(30) FR 2019 12 20 1915230
(72) INGENITO, Johanna, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) ANGELIQUE, Romain, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) BONNIVARD, Florian, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) BREGOLI, Mickael, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) HANSS, Grégoire, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)
(72) ROCCHI, Jérôme, 31016 Toulouse Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis, BP 52010 (FR)

F28D 9/00 **EN E-1764952** 2025 02 05 **4198433**
(86) 2021 12 16 2021383148

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) EVOLUTIVER VORKÜHLER
(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomás, 28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) BARRÓN VEGA, Diego, 28906 Getafe, Madrid (ES)

F28D 9/04 **DE E-1764953** 2025 02 05 **4078059**
(86) EP20086871 2020 12 17 2020833848

(73) Spiraltec GmbH, 74343 Sachsenheim, Heinzenberger Weg 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRME- UND/ODER STOFFÜBERTRAGUNG
(30) DE 2019 12 20 202019107205 U
(72) WEIMER, Thomas, 71065 Sindelfingen, Bleichmühlestr. 55 (DE)

F41G 3/02 **EN E-1764954** 2025 02 05 **3732432**
(86) SE18051324 2018 12 17 2018827287

(73) Bae Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga (SE)
(73) Christensen, Jan, 691 44 Karlskoga, Hasselvägen 16 (SE)
(54) AUTONOMES WAFFENSYSTEM ZUR FÜHRUNG UND GEFECHTSBEURTEILUNG
(30) SE 2017 12 28 1700313
(72) CHRISTENSEN, Jan, 691 44 Karlskoga, Hasselvägen 16 (SE)

G01C 21/00 **EN E-1764955** 2025 02 05 **3543650**
(86) CN16111827 2016 12 23 2016924422

(73) CloudMinds Robotics Co., Ltd., Shanghai 201111, Building 8 No. 207, Zhongqing Road Minhang District (CN)
(54) ORTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER
(72) LIN, Yimin, Beijing 100102, 23th Floor Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang (CN)
(72) LIAN, Shiguo, Beijing 100102, 23th Floor Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang (CN)

G01C 21/20 **EN E-1764956** 2025 02 05 **4271964**
(86) IB21061640 2021 12 13 2021827672

(73) Verity AG, 8050 Zurich, Binzmühlestrasse 81 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINER LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG REFLEKTIERENDER LANDMARKEN UND ANDERER MERKMALE
(30) US 2020 12 30 202063132209 P
(72) HEHN, Markus, 8038 Zürich (CH)
(72) WIDMER, Lino, 8003 Zurich (CH)

G01C 21/26 **FR E-1764957** 2025 02 05 **3390965**
(86) FR16053423 2016 12 14 2016825512

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT STRASSENZUSTÄNDEN
(30) FR 2015 12 17 1562578
(72) PATURLE, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) PETIT, Clément, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) TERRETTAZ, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

G01D 5/245 **EN E-1764958** 2025 02 05 **4060292**
(86) 2017 12 04 2021187123

(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant NW (US)
(54) ABSOLUTPOSITIONSSENSOR MIT HALL-ARRAY
(30) US 2016 12 23 201662438704 P
(72) SANTOS, Alfred John, Keene, 03431 (US)
(72) LACROIX, Mark E., Winchester, 03470 (US)
(72) WANG, Lei, Solon, 44139 (US)

G01F 1/684 **DE E-1764959** 2025 02 05 **4078101**
(86) EP20084123 2020 12 01 2020817301

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) MESSGERÄT
(30) DE 2019 12 16 102019134440
(72) BRÜNDL, Harald, 85247 Schwabhausen, Ackerstraße 24 (DE)

G01J 1/46 **EN E-1764960** 2025 02 05 **4081771**
(86) EP20084875 2020 12 07 2020828752

(73) AMS International AG, 8640 Rapperswil, Rietstrasse 4 (CH)
(54) LICHT-FREQUENZ-MODULATOREN
(30) US 2019 12 23 201962952934 P
(72) BLIEM, Peter, 5656 Eindhoven, c/o ams AG IP Department, High Tech Campus 41 (NL)

G01K 7/18 **EN E-1764961** 2025 02 05 **4198475**
(86) 2021 12 16 2021215112

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) TEMPERATURSONDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEMPERATURSONDE
(72) Bini, Christian, 20060 Cassina dei Pecchi (IT)
(72) Ahmed, Shakil, 20096 Pioltello (IT)
(72) Del Bianco, Massimo, 20900 Monza (IT)

G01L 5/16 **EN E-1764962** 2025 02 05 **3839464**
(86) 2020 12 16 2020214567

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) KRAFTSENSOR MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2019 12 17 201962949406 P
(72) Saunders, John Aaron, Waltham, MA 02451, c/o Boston Dynamics, Inc. 200 Smith Street Unit 4100 (US)
(72) Borrell, Adam Henry, Waltham, MA 02451, c/o Boston Dynamics, Inc. 200 Smith Street Unit 4100 (US)
(72) Geating, Joshua Timothy, Waltham, MA 02451, c/o Boston Dynamics, Inc. 200 Smith Street Unit 4100 (US)

G01M 3/16 **EN E-1764963** 2025 02 05 **4260038**
(86) US21062336 2021 12 08 2021904305

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2020 12 08 202017115682
(72) CASTRIGNO, Steven, Chester, New Hampshire 03038 (US)
(72) ERHARDT, James, Bedford, New Hampshire 03110 (US)
(72) KRAUSE, Christopher, Haverhill, Massachusetts 01832 (US)

G01N 1/30 **DE E-1764964** 2025 02 05 **4016044**
(86) 2020 12 17 2020215089

(73) MobiCron GmbH, 37083 Göttingen, Lotzestraße 22a (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KLÄRUNG EINER GEWEBEPROBE ZUR LICHTMIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG
(72) DIEKMANN, Stephan, 86911Dießen (DE)
(72) WOUTERS-BUNT, Fred, 37085 Göttingen (DE)

G01N 1/30 **DE E-1764965** 2025 02 05 **4016045**
(86) 2020 12 17 2020215095

(73) MobiCron GmbH, 37083 Göttingen, Lotzestraße 22a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KLÄRUNG EINER GEWEBEPROBE MIT EINEM EINBETTUNGSMEDIUM
(72) DIEKMANN, Stephan, 86911 Dießen (DE)
(72) WOUTERS-BUNT, Fred, 37085 Göttingen (DE)

G01N 23/046 **EN E-1764966** 2025 02 05 **4019950**
(86) 2021 12 21 2021216197

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER MITTEVERSCHIEBUNGSMENGE
(30) JP 2020 12 22 2020212927
(72) OTA, Takumi, Tokyo 196-8666 (JP)

G01N 27/30 **EN E-1764967** 2025 02 05 **4143555**
(86) IB20001045 2020 12 18 2020851412

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10D (DE)
(73) UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry CV4 8UW (GB)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER PH-EMPFINDLICHEN BORDOTIERTEN DIAMANTELEKTRODENKOHLENSTOFFREGION
(30) US 2020 04 28 202063016708 P
(72) TULLY, Joshua, James, Coventry CV4 8EF (GB)
(72) DUNCAN, Zoe, Daventry, Northamptonshire NN11 4AJ (GB)

G01N 27/327 **FR E-1764968** 2025 02 05 **4019955**
(86) 2021 12 20 2021216017

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTRODE FÜR ENZYMATISCHEN BIOSENSOR MIT FASERIGEM MATERIAL, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDER BIOSENSOR
(30) FR 2020 12 22 2013874
(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) MAILLEY, Pascal, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) PERRAULT, Natalie, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) PERWUELZ, Anne, 59700 MARCQ EN BAROEUL (FR)
(72) VROMAN, Philippe, 59118 WAMBRECHIES (FR)

G01N 27/49 **EN E-1764969** 2025 02 05 **2850422**
(86) US12069706 2012 12 14 2012821340

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GESAMTGEHALTES AN ORGANISCHEN ELEMENTEN IN WÄSSRIGEN STRÖMEN
(30) US 2012 05 15 201261647335 P
(72) FRANASZCZUK, Krzysztof, Boulder, Colorado 80301, GE Analytical Instruments 6060 Spine Road Suite 101 (US)
(72) ROSARIO-CANALES, Mariem Ruth, Trevose, Pennsylvania 19053, GE Water&Process Technologies 4636 Somerton Road (US)

G01N 29/44 **DE E-1764970** 2025 02 05 **4078164**
(86) EP20084083 2020 12 01 2020817287

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER GASBELADUNG EINES MEDIUMS
(30) DE 2019 12 19 102019135299
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE)
(72) LIN, Yaoying, 85356 Freising, Auenstraße 227 (DE)
(72) GÜTTLER, Andreas, 85406 Zolling, Am Hang 5 (DE)

G01N 30/60 **EN E-1764971** 2025 02 05 **3839498**
(86) 2020 12 16 2020214728

(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIESÄULE
(30) JP 2019 12 17 2019227009
(72) NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) TAKAGI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)
(72) KUGA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59, Gansuin-cho, Kamigyo-ku (JP)

G01N 33/18 **EN E-1764972** 2025 02 05 **4073507**
(86) US19065626 2019 12 11 2019838993

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) KOHLENSTOFFMESSUNGEN IN WÄSSRIGEN PROBEN MITTELS OXIDATION BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN UND DRÜCKEN DURCH WIDERSTANDSERWÄRMUNG
(72) KOSENKA, Paul P., Denver, Colorado 80207, 2045 Dexter Street (US)
(72) VANHOUDT, Paulus J., Erie, Colorado 80516, 512 Cardens Place (US)

G01N 33/49 **EN E-1764973** 2025 02 05 **4073508**
(86) IB20061724 2020 12 10 2020825250

(73) S.D. Sight Diagnostics Ltd., 6618356 Tel Aviv, 23 Menachem Begin Rd, Floor 15 (IL)
(54) NACHWEIS VON BLUTPLÄTTCHEN IN EINER BLUTPROBE
(30) US 2019 12 12 201962946998 P
(72) YAFIN, Peretz, 4485600 Kdumim, 22 Shoham Street (IL)
(72) GLUCK, Dan, 6092000 Kadima, Haafarsemon 18a POB 4028 (IL)
(72) ZAIT, Amir, 3057704 Binyamina, Sheshet Hayamim 4 (IL)
(72) ESHEL, Yochay Shlomo, 4493500 Sde Warburg, 2 Hadekel Street (IL)
(72) LEVY, Sarah, 6816315 Jaffa, 3903 Street 3 (IL)
(72) POLLAK, Joseph Joel, 9090900 Neve Daniel, 17 Nof Herodion (IL)

G01N 33/58 **EN E-1764974** 2025 02 05 **3325973**
(86) US16043096 2016 07 20 2016831074

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) LUMINESZENZMESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN MIT ZWEI REAGENZIEN
(30) US 2015 07 24 201514808593
(72) STOCK, Daniel, 5400 Hallein, Tannenweg 12 (AT)
(72) KRONBERGER, Georg, 5112 Lamprechtshausen, Schulstrasse 17 (AT)
(72) KATZLINGER, Michael, 5301 Eugendorf, Graben 9 (AT)

G01R 31/12 **EN E-1764975** 2025 02 05 **4137827**
(86) 2021 12 29 2021218200

(73) QIT Co., Ltd, Suwon-si 16226, Rm.402, 17, Daehak 4-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SELBSTPRÜFUNGSVERFAHREN UND GERÄT EINER LICHTBOGENDETEKTIONSVORRICHTUNG IN EINEM LEISTUNGSSYSTEM
(30) KR 2021 08 17 20210108184
(72) BAE, Joung Hwan, YONGIN-SI (KR)
(72) BAIK, Bo Hyun, YONGIN-SI (KR)

G01R 33/32 **FR E-1764976** 2025 02 05 **4256358**
(86) FR21052187 2021 12 02 2021848262

(73) Chipiron, 75169 Paris Cedex 19, 118-130 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) RAUSCHARMES SQUID-BASIERTES RF-DETEKTIONS- UND ERFASSUNGSSYSTEM UND AUSRÜSTUNG MIT DIESEM SYSTEM
(30) FR 2020 12 03 2012642
(72) LABAT, Dimitri, 75020 Paris (FR)

G01R 33/563 **EN E-1764977** 2025 02 05 **4264308**
(86) EP21086794 2021 12 20 2021835335

(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15, rue des Vanesses (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES CNN UND ZUR VERARBEITUNG EINER EINGEGEBENEN PERFUSIONSSEQUENZ UNTER VERWENDUNG DES CNN
(30) EP 2020 12 18 20306625
(72) BONE, Alexandre, 75009 PARIS (FR)
(72) VERON VIALARD, Julien, 75007 PARIS (FR)
(72) ROBERT, Philippe, 75010 PARIS (FR)
(72) ROHE, Marc-Michel, 75011 PARIS (FR)

G01S 19/29 **EN E-1764978** 2025 02 05 **3839569**
(86) 2019 12 18 2019217457

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) ERFASSUNG SYMMETRISCHER SIGNALE
(72) FLOCH, Jean-Jacques, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) SOUALLE, Francis, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(72) SCHMITT, Till, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G01S 19/49 **EN E-1764979** 2025 02 05 **3839570**
(86) 2019 12 20 2019218969

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZEITSTEMPELN VON ASYNCHRONEN SENSORMESSUNGEN
(30) US 2019 12 19 201916721530
(72) Somieski, Alexander, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) Schmid, Christoph, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)
(72) Favey, Etienne, 8800 Thalwil, u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)

G01T 1/16 **EN E-1764980** 2025 02 05 **3529635**
(86) CN16102340 2016 10 18 2016919223

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) GEEIGNETER STRAHLENDETEKTOR FÜR EINE GEPULSTE STRAHLUNGSQUELLE
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd B507, Block A und B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd B507, Block A und B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)

G01V 3/10 **EN E-1764981** 2025 02 05 **3635447**
(86) IB18054157 2018 06 08 2018734639

(73) Sedect SA, 1196 Gland, Av. du Mont-Blanc 31 (CH)
(54) SCHUHABTASTSYSTEM FÜR GANZKÖRPERSCANNER
(30) CH 2017 06 09 7482017
(72) MONNIER, Frédéric, 2016 Cortaillod, 34a En Segrin (CH)
(72) LANY, Marc, 1180 Rolle, 2 Passage Vuillermet (CH)
(72) SOLDADO GRANADEIRO ROSADO, Luis Filipe, 1049-001 Lisboa, Technico Lisboa (PT)
(72) SANTI, Gilles, 1018 Lausanne, Chemin de Maillefer 109 (CH)
(72) REVAZ, Bernard, 1205 Genève, 77 Blvd Carl-Vogt (CH)
(72) BERTHOUD, Alain, 1219 Châtelaine, 97 Rte de Meyrin (CH)

G02B 7/18 **EN E-1764982** 2025 02 05 **3748411**
(86) 2019 12 23 2019219394

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 05 201910487530
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G02B 7/18 **EN E-1764983** 2025 02 05 **4045959**
(86) IB20061333 2020 12 01 2020895625

(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) AKTUATOREN FÜR ERWEITERTEN DREHBEREICH MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN
(30) US 2019 12 03 201962942913 P
(72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)
(72) KOWAL, Yiftah, 7627603 Rehovot, 41 Bashist St. (IL)
(72) BOLTINSKY, Daniel, 6934502 Tel Aviv, 79 Haim Levanon St. (IL)

G02B 27/01 **EN E-1764984** 2025 02 05 **3707549**
(86) FI18050929 2018 12 14 2018890678

(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) LASERPROJEKTOR UND DIFFRAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FI 2017 12 22 20176163
(72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) OLKKONEN, Juuso, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
(72) AIKIO, Mika, 02130 Espoo, c/o Dispelix Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)

G03F 1/64 **EN E-1764985** 2025 02 05 **3190462**
(86) 2016 12 15 2016204218

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) PELLIKEL
(30) JP 2016 01 07 2016001629
(72) HAMADA, Yuichi, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

G04B 5/08 **FR E-1764986** 2025 02 05 **4016192**
(86) 2021 12 02 2021212068

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS FÜR UHRWERK
(30) CH 2020 12 16 15992020
(72) ROBUSCHI, Nicolò, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 15/14 **FR E-1764987** 2025 02 05 **2889702**
(86) 2014 12 05 2014196655

(73) TGM Developpement SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Neuve 8 (CH)
(54) Ankerplatte für die Bewegungshemmung einer Armbanduhr, und angepasstes Herstellungsverfahren
(30) CH 2013 12 05 20092013
(72) Mikhaïlov, Serguei, 2014 Bôle, Sentier du Ministre 22 (CH)
(72) Goloviatinski, Sergey, 2016 Cortaillod, Chemin des Polonais 16a (CH)

G05B 13/04 **EN E-1764988** 2025 02 05 **3671374**
(86) 2018 12 21 2018214990

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON SYSTEMEINSTELLUNGEN FÜR EIN INDUSTRIESYSTEM
(72) Franke, Carsten, 83024 Rosenheim (DE)
(72) Sivanthi Thanikesavan, 5303 Würenlingen, Birkenweg 1 (CH)
(72) Eidenbenz Raphael, 8049 Zürich, Frankentalerstrasse 20 (CH)
(72) Moga Alexandru, 8800 Thalwil, Im Sunnebuel 3 (CH)

G05D 1/00 **EN E-1764989** 2025 02 05 **2797832**
(86) US12072317 2012 12 31 2012821358

(73) Seegrid Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 216 Park West Drive (US)
(54) SELBSTNAVIGIERENDES FAHRZEUG MIT SICHTFELDOPTIMIERENDER SENSORPOSITIONIERUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT
(30) US 2011 12 30 201161581863 P
(72) WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, 523 Brook Street (US)

G05D 1/243 **EN E-1764990** 2025 02 05 **4079467**
(86) KR20018228 2020 12 14 2020903030

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 20 20190172371
(72) HAN, Sanggyu, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05G 5/03 **FR E-1764991** 2025 02 05 **4264397**
(86) FR21052308 2021 12 13 2021851671

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) STRUKTUR FÜR EINE HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN
(30) FR 2020 12 21 2013864
(72) CHANGEON, Gwenael, 91191 GIF-SUR-YVETTE Cedex (FR)

G06F 3/01 **FR E-1764992** 2025 02 05 **3906460**
(86) FR19000222 2019 12 30 2019845698

(73) Hap2u, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HAPTISCHEN EFFEKTS MITTELS FOKUSSIERTER ULTRASCHALLWELLEN
(30) FR 2018 12 31 1874414
(72) RUPIN, Matthieu, 38400 Saint Martin d'Hères (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1764993** 2025 02 05 **3384373**
(86) US16064624 2016 12 02 2016819758

(73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402, 959 Terry Street (US)
(54) IKONE MIT EINSTELLBAREN GRÖSSE FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN AUF ELEKTRONISCHEN GERÄTEN
(30) US 2015 12 04 201514960148
(72) CHIARINI, Alessandro, 103 Bologna, Via G. La Pira Castel Maggiore (IT)

G06F 3/04886 **EN E-1764994** 2025 02 05 **3958105**
(86) 2020 12 02 2020211302

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) WO 2020 08 19 PCT/KR2020/011032
(72) NOH, Kensin, 06772 Seoul (KR)
(72) KANG, Dongwan, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungyong, 06772 Seoul (KR)

G06F 3/14 **EN E-1764995** 2025 02 05 **3726367**
(86) 2019 09 30 2019200575

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 18 20190045703
(30) KR 2019 09 09 20190111452
(72) JEONG, Seungyeon, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Dongwook, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyoungmin, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BAE, Daegyu, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YANG, Geunsam, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Sukun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Kangil, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 8/60 **EN E-1764996** 2025 02 05 **4009160**
(86) 2021 12 01 2021211849

(73) F5, Inc., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Ave. (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER ANWENDUNG ÜBER MEHRERE RECHNERDOMÄNEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2020 12 07 202063122280 P
(72) WORSLEY, Timothy, Liberty lake (US)
(72) MICHELS, Timothy, Liberty Lake (US)
(72) MOSES, Joel, Seattle (US)

G06F 8/60 **EN E-1764997** 2025 02 05 **3542263**
(86) US16064584 2016 12 02 2016921766

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ORCHESTRIERUNG DES SOFTWAREANWENDUNGSEINSATZES IN EINER SATELLITENPLATTFORM
(30) US 2016 11 16 201615353411
(72) COLEMAN, Shaun, Tucson Arizona 85701, c/o Vector Launch Inc. 350 South Toole Avenue (US)
(72) GARBER, Darren D., Tucson Arizona 85701, c/o Vector Launch Inc. 350 South Toole Avenue (US)

G06F 9/445 **EN E-1764998** 2025 02 05 **4068087**
(86) CN20140993 2020 12 29 2020938969

(73) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Yangpu District Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485, Zhengli Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRIEBSMITTELVERSCHLÜSSELUNG UND -ANZEIGE
(30) CN 2020 06 05 202010507936
(72) XU, Xingwang, Shanghai 200433 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1764999** 2025 02 05 **3622393**
(86) US18028764 2018 04 23 2018725069

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRAGBARER DATEIGESTÜTZTER VIRTUELLER SPEICHERKLASSENSPEICHER
(30) US 2017 05 09 201762503709 P
(30) US 2017 06 30 201715640195
(72) KURJANOWICZ, Matthew David, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAINETTI, Attilio, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Scott Chao-Chueh, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/54 **EN E-1765000** 2025 02 05 **3769214**
(86) US19041579 2019 07 12 2019755705

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINGABEVORSCHLAG
(30) US 2018 07 17 201816037418
(72) WANTLAND, Tim, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ODELL, Julian, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIM, Seungyeon, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TURC, Iulia, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAMAGE, Daniel, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUANG, Wei, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Kaikai, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/245 **EN E-1765001** 2025 02 05 **4020249**
(86) 2021 12 22 2021216737

(73) Arteris, Inc., Campbell, CA 95008, 900 E. Hamilton Ave, Suite 300 (US)
(54) WARTESCHLANGENVERWALTUNGSSYSTEM, HUNGER- UND LATENZVERWALTUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 12 28 202017134546
(72) FRANK, Michael, Sunnyvale (US)
(72) KHALEELUDDIN, Mohammed, Santa Clara (US)

G06F 16/33 **EN E-1765002** 2025 02 05 **3738051**
(86) US18066864 2018 12 20 2018833813

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTIDIREKTIONALER DIALOG
(30) US 2018 01 08 201862614907 P
(30) US 2018 04 05 201815946517
(72) GRUPEN, Nicholas A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
(72) AUSTIN, Matthew E., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
(72) EPHRATI, Monica S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
(72) LEUNG, Kenneth H., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
(72) WARREN, Sebrand, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)
(72) WILLIAMS, Philip T., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way (US)

G06F 16/332 **EN E-1765003** 2025 02 05 **3895035**
(86) US19065124 2019 12 09 2019839185

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ALTERNATIVE ANTWORTERZEUGUNG
(30) US 2018 12 10 201816214758
(72) NEWELL, Gregory, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KAHAN, Eliav, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) YASA, Ravi Chandra Reddy, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SUAREZ, David, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TOLEDANO, Joel, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/62 **EN E-1765004** 2025 02 05 **4264471**
(86) IB21062020 2021 12 20 2021847767

(73) LIGHTHOUSE TECHNOLOGIES LIMITED, London WC2N 5NT, 29 Craven Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABWICKLUNG UNERWÜNSCHTER DIGITALER INHALTE
(30) GB 2020 12 21 202020296
(72) STEYNFAARDT, Stephan, London WC2N 5NT (GB)
(72) VAN REENEN, Pieter Meyer, London WC2N 5NT (GB)

G06F 30/20 **EN E-1765005** 2025 02 05 **4123714**
(86) CN21071414 2021 01 13 2021771919

(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PIXELANORDNUNG, LICHTDURCHLÄSSIGE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGETAFEL
(30) CN 2020 03 17 202010184309
(72) ZHAO, Gaina, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(72) LIU, Rusheng, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(72) XING, Rubo, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(72) YIN, Hanquan, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(72) CAI, Junfei, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)

G06K 19/077 **FR E-1765006** 2025 02 05 **4229553**
(86) FR21052414 2021 12 21 2021852044

(73) Axem Technology, 94000 Creteil, Zone EUROPARC 11 Rue Auguste Perret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID
(30) FR 2020 12 31 2014286
(72) CARLE, Arnaud, 94100 Saint-Maur-des-Fosses (FR)

G06K 19/077 **EN E-1765007** 2025 02 05 **4083862**
(86) JP20048886 2020 12 25 2020908187

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) IC-CHIPMONTAGEVORRICHTUNG UND IC-CHIPMONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2019 12 26 2019235417
(72) MAEDA, Yoshimitsu, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) TAKEBA, Makoto, Toon, Ehime 791-0297, C/O KABUSHIKI KAISHA HIKARI 418-4 Minaminoda (JP)

G06N 3/02 **EN E-1765008** 2025 02 05 **3724822**
(86) US18064777 2018 12 10 2018836949

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ON-CHIP-RECHNERNETZWERK
(30) US 2017 12 12 201715839017
(30) US 2017 12 12 201715839301
(30) US 2017 12 12 201715839157
(72) HUANG, Randy, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) DIAMANT, Ron, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) ZEJDA, Jindrich, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(72) BORKOVIC, Drazen, Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)

G06N 7/00 **EN E-1765009** 2025 02 05 **3394800**
(86) EP16081099 2016 12 15 2016822405

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LÄNGE EINER RELEVANTEN GESCHICHTE
(30) EP 2015 12 24 15202662
(72) FLINSENBERG, Ingrid, Christina, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AOUN, Marc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06N 10/40 **EN E-1765010** 2025 02 05 **3724827**
(86) US17066759 2017 12 15 2017826655

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSRESONATORKOPPLUNG
(72) JEFFREY, Evan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/06 **EN E-1765011** 2025 02 05 **3663998**
(86) 2019 12 01 2019212757

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) BESATZUNGSALARMIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOBILE PLATTFORMEN
(30) US 2018 12 07 201862776749 P
(72) BERGERON, Marc, LaSalle, Québec H8N 2T2, 7815 Bourdeau (CA)
(72) OUELLETTE, Benoit, Montreal, Québec H3G 0C7, 1155 de la Montagne, Apt 2107 (CA)

G06Q 10/0631 **EN E-1765012** 2025 02 05 **3891930**
(86) EP18083582 2018 12 05 2018815627

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND TECHNIKERZUWEISUNGSSYSTEM ZUR ZUWEISUNG EINES FELDTECHNIKERS
(72) INAM, Rafia, 724 70 Västerås, Ringduvegatan 63, 1101 (SE)
(72) SUN, Bin, 977 53 Luleå, c/o Yang Zuo Gnejsstigen 81 (SE)
(72) NIEMOELLER, Joerg, 172 41 Sundbyberg, Skogsbacken 20 (SE)
(72) LINDSTRÖM, Daniel, 974 38 Luleå, Edeforsgatan 4a (SE)
(72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 18 Stockholm, Lindhagensgatan 106 (SE)
(72) JIN, Yifei, 171 69 Solna, Epistelvägen 7 Lgh 1208 (SE)

G06Q 10/107 **EN E-1765013** 2025 02 05 **3905607**
(86) CN19127993 2019 12 24 2019904213

(73) Tianjin Bytedance Technology Co., Ltd., Tianjin 300000, 9-3-401, No. 39 Hi-tech Six Road Binhai Keji Park Binhai High-tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STICKING VON SITZUNGSNACHRICHTEN
(30) CN 2018 12 29 201811635513
(72) LUO, Zhenxing, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1765014** 2025 02 05 **3649603**
(86) US18041029 2018 07 06 2018828714

(73) Dion Sullivan, Dion, Mill Valley, California 49441, 420 Miller Avenue Suite A (US)
(73) Joshua Heenan, Joshua, Moraga, California 94556, 503 Woodminster Drive (US)
(73) Roman Akulshin, Roman, Walnut Creek, California 94596, 1755 Trinity Avenue 74 (US)
(73) Eric Crook, Eric, San Francisco, California 94132, 810 Gonzalez Drive Apt 8E (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WAHREN REICHWEITE VON SOCIAL-MEDIA-INFLUENCERN
(30) US 2017 07 07 201762529985 P
(30) US 2018 02 01 201815886523
(72) Dion Sullivan, Dion, Mill Valley, California 49441, 420 Miller Avenue Suite A (US)
(72) Joshua Heenan, Joshua, Moraga, California 94556, 503 Woodminster Drive (US)
(72) Roman Akulshin, Roman, Walnut Creek, California 94596, 1755 Trinity Avenue 74 (US)
(72) Eric Crook, Eric, San Francisco, California 94132, 810 Gonzalez Drive Apt 8E (US)

G06T 5/00 **EN E-1765015** 2025 02 05 **4187484**
(86) CN21108608 2021 07 27 2021851449

(73) Nanjing Tuge Healthcare Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, 6/F, Building 8 No. 100, Tianjiao Road, Jiangning District (CN)
(54) CBD-NET-BASIERTES MEDIZINISCHES ENDOSKOPISCHES BILDRAUSCHENTFERNUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 07 27 202010729234
(72) WANG, Yangang, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) ZHANG, Chengtian, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) CHEN, Yang, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)

G06T 5/20 **EN E-1765016** 2025 02 05 **3859660**
(86) 2020 12 17 2020214980

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
(30) KR 2020 01 30 20200011153
(72) JUNG, Sangil, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Changyong, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Jinwoo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOO, Jaehyoung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Changin, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Jaejoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/60 **EN E-1765017** 2025 02 05 **3588432**
(86) 2019 06 24 2019182090

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES DIGITALEN EINGANGSSIGNALS
(30) WO 2018 06 27 PCT/EP2018/067244
(30) WO 2019 03 29 PCT/EP2019/058089
(30) WO 2019 03 29 PCT/EP2019/058084
(72) Walter, Kai, 69198 Schriesheim, Schelmengrubweg 33 (DE)
(72) Ziesche, Florian, 68165 Mannheim, Stresemannstr. 6 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1765018** 2025 02 05 **3926540**
(86) 2021 06 09 2021178486

(73) Lunit Inc., Seoul 06241, 15F., 27, Teheran-ro 2-gil Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG EINES NORMALEM MEDIZINISCHEN BILDES, VERFAHREN ZUR INTERPRETATION EINES MEDIZINISCHEN BILDES UND RECHENVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DER VERFAHREN
(30) KR 2020 06 15 20200072257
(72) PARK, Jongchan, 34141 Daejeon (KR)

G06T 7/73 **EN E-1765019** 2025 02 05 **4026092**
(86) US19065765 2019 12 11 2019836297

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SZENENVERRIEGELUNGSMODUS ZUR AUFNAHME VON KAMERABILDERN
(72) SHI, Fuhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIANG, Chia-Kai, Mountain VIew, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Youyou, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/73 **EN E-1765020** 2025 02 05 **3836086**
(86) 2020 12 03 2020211424

(73) PlusAI, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3315 Scott Blvd, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LAGE VON ANHÄNGERN
(30) US 2019 12 09 201916707461
(72) AGARWAL, Ankur, Cupertino, CA California 95014, 20411 Via Paviso, No. B34 (US)

G06V 10/10 **EN E-1765021** 2025 02 05 **4200817**
(86) IL21050683 2021 06 08 2021860735

(73) Elbit Systems C4I and Cyber Ltd., 4250712 Netanya, 2 Hamachshev Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNG VON MINDESTENS EINEM NICHT-SICHTLINIEN-OBJEKT
(30) IL 2020 08 30 27706220
(72) HEIMER, Alon, Refael, 4250712 Netanya (IL)
(72) ALFASSI, Barak, 4250712 Netanya (IL)
(72) LEIZERSON, Ilya, 4250712 Netanya (IL)
(72) MAYEROWICZ, Yaron, 4250712 Netanya (IL)

G06V 20/56 **EN E-1765022** 2025 02 05 **2830926**
(86) US13033279 2013 03 21 2013769048

(73) HL Klemove Corp., Incheon 22011, (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu (KR)
(54) FAHRZEUGBILDBEARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2012 03 28 201213432250
(72) SCHUT, Jeremy, A., Grand Rapids, MI 49503, 226 Henry Ave. SE (US)
(72) FALB, David, M., Grand Rapids, MI 49503, 350 Cherry SE (US)

G06V 20/64 **FR E-1765023** 2025 02 05 **3729327**
(86) EP18083915 2018 12 07 2018816021

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE
(30) FR 2017 12 21 1762726
(72) CHAOUCH, Mohamed, 94110 ARCUEIL, 69 avenue Laplace (FR)

G06V 40/10 **EN E-1765024** 2025 02 05 **4083944**
(86) 2022 04 29 2022170859

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SELBSTEINSTELLENDER BIOMETRISCHER SENSOR
(30) US 2021 04 29 202163181836 P
(72) HOARD, David, San Diego, 92130 (US)
(72) BECKER, Michael, San Diego, 92130 (US)
(72) NEGATU, Matias, San Diego, 92130 (US)
(72) GREUEL, Benjamin, San Diego, 92130 (US)
(72) PADILLA, Mariano, San Diego, 92130 (US)

G06V 40/13 **EN E-1765025** 2025 02 05 **3576015**
(86) 2019 05 31 2019177671

(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) SAMMELN VON FINGERABDRÜCKEN
(30) CN 2018 05 31 201810555871
(30) CN 2018 07 27 201810847110
(72) WANG, Di, Beijing, Beijing, P.O. Box 100085 Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06V 40/18 **EN E-1765026** 2025 02 05 **3113071**
(86) 2016 04 20 2016166264

(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 IRISBILDERN
(30) CN 2015 06 30 201510373998
(72) ZHANG, Tao, 100085 Haidian District, Beijing, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) LONG, Fei, 100085 Haidian District, Beijing, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Zhijun, 100085 Haidian District, Beijing, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G07C 3/00 **DE E-1765027** 2025 02 05 **3182383**
(86) 2016 12 08 2016202903

(73) Landis+Gyr AG, 6330 Cham, Alte Steinhauserstrasse 18 (CH)
(54) DATENSAMMLUNG MIT HYBRIDEM SICHERHEITSMODUS
(30) CH 2015 12 16 18442015
(72) BUHOLZER, Franz, 6048 Horw, Sonnsyterain 11 (CH)
(72) HAAS, Jürg, 6343 Rotkreuz, Eichmatt 15 (CH)

G08B 21/12 **FR E-1765028** 2025 02 05 **3558819**
(86) EP17084507 2017 12 22 2017822324

(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINER VON EINER INDUSTRIEANLAGE ERZEUGTEN BELÄSTIGUNG SOWIE INDUSTRIEANLAGE DAMIT
(30) FR 2016 12 22 1663178
(72) FIEVEZ, Eric, 92150 Suresnes, 1 Allée Louis Chevrolet (FR)
(72) DELAHAYE, Mathieu, 78350 Jouy En Josas, 8 rue de Clairbois (FR)
(72) NASTASI, Valérie, 91140 Villejust, 11 rue des Pavillons (FR)

G08G 1/00 **EN E-1765029** 2025 02 05 **3839915**
(86) 2020 12 18 2020215817

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) FLOTTENSTEUERUNG
(30) US 2019 12 19 201916720543
(72) Bristow, Grant Mark, Benbrook, Texas 76126, 4382 Capra Way (US)
(72) Holvey, Matthew David, North Richland Hills, Texas 76182, 6812 S. Fork Dr. (US)
(72) Siddiqui, Naveed Ahmed, Dallas,Texas 75201, 3033 Routh St. Apt. 638 (US)

G08G 1/056 **EN E-1765030** 2025 02 05 **3933803**
(86) 2021 01 04 2021150020

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FRÜHWARNUNG
(30) CN 2020 06 29 202010611196
(72) XIA, Deguo, Beijing 100085 (CN)
(72) HUANG, Jizhou, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHAO, Hui, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHANG, Liuhui, Beijing 100085 (CN)
(72) BAI, Hongxia, Beijing 100085 (CN)
(72) LIU, Yuting, Beijing 100085 (CN)

G10L 15/183 **EN E-1765031** 2025 02 05 **3963572**
(86) US20026055 2020 04 01 2020722718

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON DIALOGKONTEXT ZUR VERBESSERUNG DES SPRACHVERSTÄNDNISSES
(30) US 2019 04 30 201916398685
(72) WANAS, Nayer, Mahmoud, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANSOUR, Riham, Hassan, Abdel, Moneim, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YOUSEF, Kareem, Saied, Abdelhamid, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAHIN, Youssef, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HANNA, Carol, Ishak, Girgis, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) EMARA, Basma, Ayman, Mohammed, Mohammed, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/32 **EN E-1765032** 2025 02 05 **4139918**
(86) US21063370 2021 12 14 2021847810

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARBITRIERUNG EINES GERÄTES ZUR LOKALEN AUSFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG
(30) US 2021 03 11 202117198679
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 19/008 **EN E-1765033** 2025 02 05 **3869506**
(86) 2015 03 30 2021168545

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG VON LINEAREN PROGNOSEKOEFFIZIENTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN QUANTISIERUNG
(30) US 2014 03 28 201461971638 P
(30) US 2014 07 28 201462029687 P
(72) Sung, Ho-sang, 448-785 Gyeonggi-do (KR)

G10L 19/008 **EN E-1765034** 2025 02 05 **4128222**
(86) US21023800 2021 03 24 2021718451

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AMBISONIC-TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN UNTER VERWENDUNG EINES ADAPTIVEN NETZWERKS
(30) US 2020 03 24 202062994147 P
(30) US 2020 03 24 202062994158 P
(30) US 2021 03 23 202117210357
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SALEHIN, S M Akramus, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Shuhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11B 27/036 **EN E-1765035** 2025 02 05 **3850625**
(86) US19050657 2019 09 11 2019774032

(73) Ryff Inc., Los Angeles, CA 90028, 6430 Sunset Blvd., Suite 1050 (US)
(54) 3D-MEDIENELEMENTE IN 2D-VIDEOS
(30) US 2018 09 11 201862729507 P
(30) US 2018 09 11 201862729508 P
(30) US 2018 09 11 201862729510 P
(72) STEPHENS, Spencer, Los Angeles, California 90069, 750 N San Vincente Blvd West Hollywood Suite 800 (US)
(72) TAYLOR, Roy, Los Angeles, California 90069, 750 N San Vincente Blvd West Hollywood Suite 800 (US)
(72) TURNER, Mark, Los Angeles, California 90069, 750 N San Vincente Blvd West Hollywood Suite 800 (US)

G11C 13/00 **FR E-1765036** 2025 02 05 **4016531**
(86) 2021 12 13 2021213966

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Weebit Nano Ltd, 4527713 Hod-HaSharon, 24 Hanagar St (IL)
(54) SPEICHER MIT EINER MATRIX AUS RESISTIVEN SPEICHERZELLEN UND ENTSPRECHENDES SCHNITTSTELLENVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 12 16 2013374
(72) VERDY, Anthonin, 38000 Grenoble (FR)
(72) MOLAS, Gabriel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) TROTTI, Paola, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) REGEV, Amir, 71708 Modiin (IL)

G16B 20/20 **EN E-1765037** 2025 02 05 **3682035**
(86) US18051160 2018 09 14 2018856959

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) NACHWEIS VON SOMATISCHEN EINZELNUKLEOTIDVARIANTEN AUS ZELLFREIER NUKLEINSÄURE MIT ANWENDUNG IN DER ÜBERWACHUNG VON MINIMALER RESTERKRANKUNG
(30) US 2017 09 15 201762559366 P
(72) ZHOU, Xianghong, Jasmine, Los Angeles CA 90024, UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Boulevard Suite 920 (US)
(72) LI, Shuo, Los Angeles CA 90024, UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Boulevard Suite 920 (US)
(72) LI, Wenyuan, Los Angeles CA 90024, UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Boulevard Suite 920 (US)

G16B 30/10 **EN E-1765038** 2025 02 05 **3559266**
(86) CN18125053 2018 12 28 2018894812

(73) ACT Genomics (IP) Limited, Shatin, Hong Kong, 803, 8F, Building 15W Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (HK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SEQUENZAUSRICHTUNG UND ZUM VARIANTENAUFRUF
(30) US 2017 12 29 201762611698 P
(72) WU, Ko-wen, Taipei City, Taiwan 114, 3F. No.345, Xinhu 2nd Rd., Neihu Dist. (TW)
(72) LI, Kun-lin, Taipei City, Taiwan 114, 3F. No.345, Xinhu 2nd Rd., Neihu Dist. (TW)

G16H 10/40 **EN E-1765039** 2025 02 05 **3238111**
(86) IB15002547 2015 12 23 2015839067

(73) Genomate Health Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Broadway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE MEDIZINISCHE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2014 12 24 201462096746 P
(72) PETAK, Istvan, 125 Budapest, Gerben Street 2a (HU)
(72) SCHWAB, Richard, Erno, 1022 Budapest, Ribary Street5 (HU)

G21K 1/00 **EN E-1765040** 2025 02 05 **3839980**
(86) 2020 12 02 2020211376

(73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO 80021, 303 S. Technology Court (US)
(54) IONENFALLE
(30) US 2019 12 17 201916717602
(72) MAKOTYN, Philip, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HAYES, David, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) STUTZ, Russell, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) LEE, Patricia, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) GAEBLER, John, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) LANGER, Christopher, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G21K 4/00 **EN E-1765041** 2025 02 05 **3451348**
(86) JP17011652 2017 03 23 2017789143

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 04 27 2016088897
(72) FUJIOKA, Nobuyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MORINAGA, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01B 1/06 **EN E-1765042** 2025 02 05 **4123668**
(86) JP20049231 2020 12 28 2020926043

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2020 03 18 2020048460
(72) NAKAMA, Yoshimasa, Osaka-shi, 540-6207 Osaka (JP)
(72) SAKAIDA, Masashi, Osaka-shi, 540-6207 Osaka (JP)

H01B 7/04 **EN E-1765043** 2025 02 05 **3721454**
(86) EP17081337 2017 12 04 2017808900

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) ELEKTRISCHES KABEL FÜR VERTIKALE ANWENDUNGEN
(72) DE RAI, Luca Maria, 20126 Milan, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) ORAZI, Rosalba, 20126 Milan, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) TEDESCHI, Marco, 20126 Milan, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H01G 11/52 **EN E-1765044** 2025 02 05 **4160634**
(86) JP21018845 2021 05 18 2021814176

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SEPARATOR FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 28 2020093528
(72) UCHIDA, Kazunori, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) MORI, Shohei, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) MURAKAMI, Masato, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) SAITO, Mitsuko, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) HAMASAKI, Shinya, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) SHIMOYAMADA, Michiko, Tokyo 100-0006 (JP)

H01H 71/46 **FR E-1765045** 2025 02 05 **3336874**
(86) 2017 12 08 2017206303

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) TRENNSCHALTER
(30) FR 2016 12 15 1662535
(72) BOITEUX, Vincent, 67200 Strasbourg, 27 rue du Cerf (FR)
(72) SCHMITT, Grégrory, 57370 Phalsbourg, 4 rue du fou YEGOF (FR)

H01L 21/60 **EN E-1765046** 2025 02 05 **4084048**
(86) JP20048866 2020 12 25 2020906358

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) IC-CHIP-MONTAGEVORRICHTUNG UND IC-CHIP-MONTAGEVERFAHREN
(30) JP 2019 12 26 2019235374
(72) MAEDA, Yoshimitsu, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)

H01L 31/18 **FR E-1765047** 2025 02 05 **4264679**
(86) FR21052255 2021 12 09 2021847997

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MINDESTENS EINER PHOTOVOLTAÏSCHEN ZELLE MIT EINEM VON MINDESTENS EINEM DRAHT UNTERSTÜTZTEN WAFER
(30) FR 2020 12 16 2013368
(72) COUSTIER, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) JAY, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) TOMASSINI, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 33/62 **EN E-1765048** 2025 02 05 **4310928**
(86) 2008 12 17 2023209902

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2008 11 18 20080114624
(72) Seo, Eun Jung, 425-851 Ansan-si (KR)
(72) Kim, Bang Hyun, 425-851 Ansan-si (KR)
(72) Cho, Jae Ho, 425-851 Ansan-si (KR)

H01M 4/04 **EN E-1765049** 2025 02 05 **4084184**
(86) JP20046639 2020 12 15 2020904827

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 12 26 2019236097
(72) KUSADA, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) TSUKAGOSHI, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 4/13 **EN E-1765050** 2025 02 05 **4123745**
(86) JP20047891 2020 12 22 2020926038

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2020 03 18 2020048458
(72) SAKAIDA, Masashi, Osaka-shi, 540-6207 Osaka (JP)
(72) NAKAMA, Yoshimasa, Osaka-shi, 540-6207 Osaka (JP)

H01M 4/131 **EN** **E-1765051** 2025 02 05 **3555939**
(86) US16066335 2016 12 13 2016924188

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERBESSERTE SEKUNDÄRE LI-IONEN-BATTERIE UND LI-KONDENSATORELEKTRODENZUSAMMENSETZUNGEN
(72) ZIMMERMAN, John, Taylor, Michigan 48180, 7547 Polk (US)
(72) MCGEE, John D., Troy, Michigan 48098, 2397 Valleyview Drive (US)
(72) DAHL, Andrew M., Wixom, Michigan 48393, 545 Maplewood Lane (US)
(72) COMOFORD, John J., Royal Oak, Michigan 48073, 4229 Olivia (US)
(72) MCCORMICK, David R., Clawson, Michigan 48017, 1322 N. Custer Avenue (US)
(72) DONALDSON, Gregory T., Sterling Heights, Michigan 48312, 13191 Brierstone Drive (US)

H01M 4/58 **FR** **E-1765052** 2025 02 05 **4264711**
(86) EP21084444 2021 12 06 2021823579

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2020 12 16 2013384
(72) EMERY, Nicolas, 78180 Montigny-le-Bretonneux (FR)
(72) PEREIRA-RAMOS, Jean-Pierre, 94440 Marolles en Brie (FR)
(72) PETRISSANS, Xavier, 78084 GUYANCOURT (FR)
(72) ZHOU, Yanlong, 78084 GUYANCOURT (FR)

H01M 8/16 **FR** **E-1765053** 2025 02 05 **4260391**
(86) EP21084815 2021 12 08 2021830665

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) BIOFUNKTIONELLE ELEKTRODE ZUR SPEICHERUNG UND FREISETZUNG VON VERBINDUNGEN DURCH LANGSAME DIFFUSION
(30) EP 2020 12 09 20306523
(72) COSNIER, Serge, 38920 CROLLES (FR)
(72) MC MURTRY, Stefan, 54520 LAXOU (FR)
(72) EL MAZRIA, Omar, 54280 SEICHAMPS (FR)
(72) RIAHI, Hanna, 54500 VANDOEUVRE LES NANCY (FR)
(72) NEDELLEC, Yannig, 38000 GRENOBLE (FR)

H01M 10/12 **EN** **E-1765054** 2025 02 05 **3706196**
(86) JP18046273 2018 12 17 2018896957

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) BLEIAKKUMULATOR
(30) JP 2017 12 25 2017247378
(72) AKIMOTO, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 10/54 **EN** **E-1765055** 2025 02 05 **4335821**
(86) 2022 12 26 2023198604

(73) JX Metals Circular Solutions Co., Ltd., Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS LITHIUM-IONEN-BATTERIEABFÄLLEN
(30) JP 2022 01 05 2022000706
(30) JP 2022 06 29 2022104989
(72) ARIYOSHI, Hirotaka, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0056 (JP)
(72) ITO, Junichi, Tsuruga-shi, Fukui, 914-0027 (JP)
(72) ARAKAWA, Junichi, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0056 (JP)
(72) ABE, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki, 317-0056 (JP)

H01M 50/15 **EN** **E-1765056** 2025 02 05 **4175028**
(86) 2021 12 09 2021213525

(73) SP Systems Co., Ltd., Geyonsangnam-do 50591, 123, Eogok Industrial Complex-ro Yangsan-si (KR)
(54) DECKPLATTENSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR DIE SEKUNDÄRBATTERIE EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
(30) KR 2021 10 28 20210145411
(72) LEE, Sung Hwan, 18442 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/213 **EN** **E-1765057** 2025 02 05 **3748717**
(86) JP18045411 2018 12 11 2018903941

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2018 01 31 2018015673
(72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN** **E-1765058** 2025 02 05 **3761444**
(86) 2019 12 05 2019213748

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENDGERÄT
(30) CN 2019 07 04 201910600627
(72) JIAO, Tao, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)

H01Q 13/08 **EN** **E-1765059** 2025 02 05 **2943997**
(86) US14010895 2014 01 09 2014737516

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PATCHANTENNE MIT RÜCKSEITENNEUVERTEILUNGSSCHICHT
(30) US 2013 01 14 201313740428
(72) SARASWAT, Ruchir, Swindon, Wiltshire SN1 7AS, 10 Collard Close (GB)
(72) COWLEY, Nicholas, P., Wroughton, Wiltshire SN4 0RT, 3 Priors Hill (GB)
(72) ZILLMANN, Uwe, 38106 Braunschweig, Robert-Koch-Straße 14 (DE)

H01Q 21/24 **EN** **E-1765060** 2025 02 05 **4248524**
(86) US21063364 2021 12 14 2021847571

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT DUAL-POLARISIERTEM PARALLELEM PLATTENSEPTUM POLARISATOR
(30) US 2020 12 14 202063125375 P
(30) US 2020 12 14 202063125379 P
(72) RUNYON, Donald L., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) MILLER, Matthew J., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) STANDRIDGE, Jeremy D., Carlsbad, California 92009 (US)

H01R 4/50 **EN** **E-1765061** 2025 02 05 **3900116**
(86) US19067202 2019 12 18 2019899483

(73) Burndy, LLC, Manchester, NH 03109, 47 East Industrial Park Drive (US)
(54) BOLZENHALTERUNG FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDER
(30) US 2018 12 21 201862783922 P
(72) POLIDORI, Nicholas, Medford, NJ 08055, 164 South Lakeside Drive East (US)

H01R 12/71 **EN** **E-1765062** 2025 02 05 **4044377**
(86) 2021 12 24 2021217700

(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
(54) VERBINDERSATZ UND VERBINDER
(30) CN 2020 12 24 202011549692
(72) ITO, Toshiyasu, Tokyo, 144-8581 (JP)
(72) TAKAI, Yosuke, Tokyo, 144-8581 (JP)

H01S 3/067 **EN** **E-1765063** 2025 02 05 **3903388**
(86) US19067549 2019 12 19 2019904138

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
(54) FASEROPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG STIMULIERTER RAMAN-STREUENDER (SRS) LICHTEMISSIONEN AUS EINEM RESONATOR
(30) US 2018 12 28 201862786182 P
(72) LOWDER, Tyson, L., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
(72) KLINER, Dahv, A., V., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
(72) FANNING, C., Geoffrey, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)

H01S 5/40 **DE** **E-1765064** 2025 02 05 **4260419**
(86) EP21084996 2021 12 09 2021835681

(73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensberg, Leibnizstr. 4 (DE)
(54) LICHT EMITTIERENDER HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHT EMITTIERENDEN HALBLEITERCHIPS
(30) DE 2020 12 11 102020133177
(72) NÄHLE, Lars, 93077 Bad Abbach (DE)
(72) EICHLER, Christoph, 93093 Donaustauf (DE)

H02J 3/01 **EN** **E-1765065** 2025 02 05 **4315545**
(86) IB22061882 2022 12 07 2022835125

(73) Schaffner EMV AG, 4542 Luterbach, Nordstrasse 11e (CH)
(54) FILTER ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZ
(30) EP 2021 12 22 21216782
(72) TUCKER, Andrew Cecil, Wonthaggi, Victoria 3995 (AU)
(72) ZHANG, Tianyi, 4600 Olten (CH)
(72) GENTSCH, Roland, 2068 Hauterive (CH)
(72) TEJEDA, Abiezer, 4500 Solothurn (CH)
(72) PASKO, Szymon, 43-188 Orzesze (PL)

H02J 7/00 **EN E-1765066** 2025 02 05 **3852221**
(86) 2020 12 15 2020214152

(73) JDH Sourcing Management Limited, Tsim Sha Tsui East, KL, Flat/Rm 508, 5/F, New East Ocean Centre 9 Science Museum Road (HK)
(73) Gert, Paul Alberts, 1013 AP Amsterdam, Danzigerkade 2e (NL)
(54) ABNEHMBARE BLUETOOTH-STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 17 202020106655 U
(72) TANG, Hoi Man Cynthia, HONG KONG, Flat/Rm 508, 5/F, New East Ocean Centre, 9 Science Museum Road Tsim Sha Tsui East, KL (HK)

H02J 50/40 **EN E-1765067** 2025 02 05 **4199307**
(86) 2022 12 12 2022212756

(73) Datalogic IP TECH S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
(54) RESONANTES DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSLADEPAD FÜR NICHTPLANARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 12 14 202117551025
(72) Pifferi, Marco, 40069 Zola Predosa (Bologna) (IT)
(72) Frascolla, Giuseppe Pio, I-40124 Bologna (IT)
(72) Pugliese, Francesco, 40133 Bologna (IT)

H02K 5/20 **EN E-1765068** 2025 02 05 **4012896**
(86) 2020 12 10 2020213038

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) STATORKÜHLGEHÄUSE FÜR EINEN STATOR EINES ROTIERENDEN ELEKTROMOTORS
(72) Pourchet, Johann, 25650 La Chaux (FR)
(72) Chechenev, Dmitry, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Garcia-Herreros, Ivan, 2123 St. Sulpice (CH)

H02M 1/08 **FR E-1765069** 2025 02 05 **3891877**
(86) EP19083604 2019 12 04 2019812795

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38031 Grenoble Cedex 1, 46 avenue Félix Viallet (FR)
(54) KLASSE-PHI-2 -LEISTUNGSWANDLER MIT SELBSTSCHWINGENDER SCHALTERSTEUERSCHALTUNG
(30) FR 2018 12 05 1872357
(72) MAKHOUL, Rawad, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PERICHON, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MAYNARD, Xavier, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) ZHUANG, Jia, 38054 Grenoble cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) LEMBEYE, Yves, 38450 Saint Georges de Commiers, 459 rue de la Gare (FR)

H02M 1/12 **EN E-1765070** 2025 02 05 **4082106**
(86) EP19086904 2019 12 23 2019829623

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STATISCHEN FREQUENZUMRICHTERS FÜR EISENBAHNANWENDUNGEN
(72) BANCEANU, Cosmin, 5630 Muri, Kirchenfeldmatt 3 (CH)
(72) BAERLOCHER, Eugen, 5300 Turgi, Kronenstrasse 10 (CH)
(72) LUCANO, Luigi, 79761 Waldshut, Theodor-Wagner-Strasse 6 (DE)

H02M 7/493 **EN E-1765071** 2025 02 05 **3496258**
(86) 2008 12 05 2018204177

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) SICHERHEITSMECHANISMUS IN VERTEILTEN STROMINSTALLATIONEN
(30) US 2007 12 05 99258907 P
(72) Adest, Meir, Raanana, 2 Yigal Yadin (IL)
(72) Sella, Guy, Bitan Aharon, 13A Bat Chen (IL)
(72) Handelsman, Lior, Givataim, 59 Shimon Ben-zvi (IL)
(72) Galin, Yoav, Raanana, 28 Yehuda Halevi (IL)
(72) Fishelov, Amir, Tel-Aviv, 32 Ben Yosef (IL)
(72) Gazit, Meir, Ashkelon, 37/10 Gideon Ben Yoash (IL)
(72) Binder, Yaron, Herzeliya 4673335, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 Hamada Street (IL)

H02N 11/00 **EN E-1765072** 2025 02 05 **4297109**
(86) JP22005838 2022 02 15 2022756150

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Hon-cho 4-chome (JP)
(54) THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 16 2021022218
(72) SUGAHARA, Satoshi, Tokyo 152-8552 (JP)
(72) KUMAGAI, Hayato, Tokyo 152-8552 (JP)

H02P 27/06 **EN E-1765073** 2025 02 05 **3891373**
(86) US19064449 2019 12 04 2019893192

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) STROMGESTEUERTE MOTORANTRIEBSSTEUERUNG FÜR WECHSELSTROMMOTOREN
(30) US 2018 12 04 201862774932 P
(72) PULLEN, Timothy, M., Carnation, WA 98014, 31821 W. Rutherford St. (US)
(72) BANGURA, John, Fayia, Waxhaw, NC 28173, 333 Somerled Way (US)

H03K 19/17756 **EN E-1765074** 2025 02 05 **3506512**
(86) 2018 12 24 2018215835

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Portland, OR 97204, 111 SW 5th Avenue 7th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HOCHFAHREN FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 12 29 201762612265 P
(72) ZHANG, Fulong, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) HANDS, Gordon, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) SINGH, Satwant, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) HAN, Wei, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) LALL, Ravindar, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) COPLEN, Joel, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) HEGADE, Sreepada, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)
(72) DING, Ming Hui, Portland, OR Oregon 97204, 111 SE 5th Avenue, 7th Floor (US)

H04B 1/00 **EN E-1765075** 2025 02 05 **3706323**
(86) CN18118910 2018 12 03 2018885741

(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) MOBILES ENDGERÄT ZUR BANDBREITENERWEITERUNG VON LET-B42-BAND UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 04 201711259329
(72) TANG, Yanbo, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H04B 10/118 **EN E-1765076** 2025 02 05 **3398266**
(86) US16069628 2016 12 30 2016829477

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) BREITBANDSATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG OPTISCHER FEEDER-VERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 31 201562273730 P
(72) MENDELSOHN, Aaron, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04H 60/31 **EN E-1765077** 2025 02 05 **3900374**
(86) US19066915 2019 12 17 2019901037

(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10010, 675 Avenue of the Americas (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN UNTERSCHIEDLICHER IN MEDIEN ERKANNTER WASSERZEICHEN
(30) US 2018 12 21 201816231060
(72) NIELSEN, Christen V., Dunedin, Florida 34697, P.O. Box 2479 (US)
(72) GISH, David, Riverdale, New Jersey 07457, 6 Stratford Place (US)
(72) FRETT, Ken Joseph, Tampa, Florida 33626, 12506 Streamdale Dr. (US)
(72) COOPER, Timothy Scott, Oldsmar, Florida 34677, 501 Brooker (US)
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxing Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1765078** 2025 02 05 **4260499**
(86) SE20051212 2020 12 14 2020828377

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RÜCKKOPPLUNGSSIGNALISIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 LINKÖPING (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA (SE)
(72) SKÖRDEMAN, John, 587 31 LINKÖPING (SE)

H04L 5/00 **EN E-1765079** 2025 02 05 **3930250**
(86) 2016 12 07 2021191689

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UPLINK-STEUERKANALKONFIGURATION FÜR UNLIZENZIERTE TRÄGER
(30) US 2015 12 07 201562264091 P
(72) YANG, Yu, 170 62 Solna (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, 175 66 Järfälla (SE)

H04L 5/00 **EN E-1765080** 2025 02 05 **3895486**
(86) CN18121324 2018 12 14 2018942915

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, 6F, Building D2 Liangmaqiao Diplomatic Office Building No. 19 Dongfangdonglu Chaoyang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1765081** 2025 02 05 **4154154**
(86) US21064371 2021 12 20 2021851905

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMANWEISUNGEN FÜR LOKAL PRIVATE NICHTINTERAKTIVE KOMMUNIKATION
(30) US 2021 03 31 202163168533 P
(72) GHAZI, Badih, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAVIKUMAR, Shanmugasundaram, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHANG, Alisa, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MANURANGSI, Pasin, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1765082** 2025 02 05 **4084406**
(86) CN20139625 2020 12 25 2020904956

(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER SCHNITTSTELLENMELDUNG
(30) CN 2019 12 27 201911378452
(72) HAN, Liuyan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 41/5051 **EN E-1765083** 2025 02 05 **3729730**
(86) EP18083950 2018 12 07 2018815678

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEBENSZYKLUS-VERWALTUNG IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2017 12 22 201762609507 P
(72) SZABÓ, Róbert, 1188 Budapest, Bocskai Utla 45/A (HU)
(72) GERÖ, Balázs Peter, 1095 Budapest, Mester u 28/B (HU)
(72) JOCHA, Dávid, 1022 Budapest, Ribary u. 6 (HU)

H04L 67/1008 **EN E-1765084** 2025 02 05 **4449698**
(86) EP21086616 2021 12 17 2021840895

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ECHTZEITDIENSTES
(72) GUSTAFSSON, Harald, 226 47 LUND (SE)
(72) PERSSON, Per, 247 34 SÖDRA SANDBY (SE)
(72) ANGELSMARK, Ola, 271 57 YSTAD (SE)
(72) SVENSSON, Fredrik, 241 61 LÖBERÖD (SE)

H04L 67/12 **EN E-1765085** 2025 02 05 **3906654**
(86) US19065207 2019 12 09 2019829733

(73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) OPTIMIERUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN ANWENDUNGEN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2019 01 04 201962788270 P
(72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) FLYNN IV, William, Robert, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) NINGLEKHU, Jiwan, L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)

H04L 67/12 **EN E-1765086** 2025 02 05 **4199477**
(86) 2022 12 14 2022213470

(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230000, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road (CN)
(54) ROUTEN MEHRERER DIAGNOSTISCHER WEGE
(30) US 2021 12 16 202117553324
(72) HUTKINS, Peter, Scotts Valley, CA 95066 (US)
(72) CASTILLO FELIX, Nahum Vladimir, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) QUAN, Sophia, San Jose, CA 95123 (US)

H04L 67/125 **EN E-1765087** 2025 02 05 **3772211**
(86) CN18120257 2018 12 11 2018911638

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN, INTERNET-DER-DINGE-PLATTFORM, ANWENDUNGSVORRICHTUNG UND DIENSTVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 30 201810293164
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H04N 7/14 **EN E-1765088** 2025 02 05 **4268446**
(86) EP21087293 2021 12 22 2021844695

(73) Rods & Cones Holding BV, 1114 AN Amsterdam-Duivendrecht, Joan Muyskenweg 37 (NL)
(54) KONTAKTLOSE KONFIGURATION EINER VIDEOKONFERENZ IN STERILEN UMGEBUNGEN
(30) BE 2020 12 22 202005967
(72) DHEEDENE, Jan, 2350 Vosselaar (BE)
(72) DHEEDENE, Bruno, 1077 AH Amsterdam (NL)

H04N 13/00 **EN E-1765089** 2025 02 05 **4165586**
(86) US21037005 2021 06 11 2021737891

(73) FYR, Inc., Fort Worth, TX 76109, 5049 Edwards Ranch Road, 4th Floor (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTFELDES AUS EINER TIEFENKARTE
(30) US 2020 06 12 202063038639 P
(72) RINGGENBERG, Kyle, Martin, Fort Worth, TX 76135 (US)
(72) LAMKIN, Mark, Andrew, Fort Worth, TX 76179 (US)
(72) LAMKIN, Jordan, David, Fort Worth, TX 76179 (US)
(72) WALTER, Bryan, Eugene, Roanoke, TX 76262 (US)
(72) KNUTZON, Jared, Scott, Roanoke, TX 76262 (US)

H04N 19/70 **EN E-1765090** 2025 02 05 **4277278**
(86) 2020 03 12 2023182212

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRANSFORMATIONSBASIERTE BILDCODIERUNG
(30) US 2019 03 12 201962817494 P
(30) US 2019 03 12 201962817490 P
(30) US 2019 03 21 201962822000 P
(30) US 2019 03 25 201962823571 P
(72) KOO, Moonmo, SEOUL 06772 (KR)
(72) LIM, Jaehyun, SEOUL 06772 (KR)
(72) CHOI, Jungah, SEOUL 06772 (KR)
(72) KIM, Seunghwan, SEOUL 06772 (KR)
(72) SALEHIFAR, Mehdi, SEOUL 06772 (KR)

H04N 21/232 **EN E-1765091** 2025 02 05 **3395075**
(86) US16067003 2016 12 15 2016898866

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EMPFEHLUNG FÜR VIDEOMETADATENASSOZIATIONEN
(30) US 2016 04 13 201615098126
(72) CHIARANDINI, Luca, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRANSTRÖM, Johan, Georg, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/235 **EN E-1765092** 2025 02 05 **4340375**
(86) 2018 10 09 2024155859

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG ZEITGESTEUERTER MEDIENDATEN
(30) GB 2017 10 12 201716760
(72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan (FR)
(72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 Maure-de-Bretagne (FR)
(72) DENOUAL, Franck, 35190 Saint-Domineuc (FR)
(72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac (FR)
(72) LE FEUVRE, Jean, 91940 Gometz-le-Châtel (FR)

H04N 23/55 **EN E-1765093** 2025 02 05 **4018638**
(86) KR20013963 2020 10 14 2020877647

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT POSITIONSSENSOR
(30) KR 2019 10 16 20190128524
(72) HWANG, Youngjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/47 **EN E-1765094** 2025 02 05 **3813356**
(86) 2018 07 17 2020210491

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 30 2017209045
(72) NIWA, Atsumi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi (JP)

H04N 25/63 **EN E-1765095** 2025 02 05 **3529637**
(86) CN16102339 2016 10 18 2016919328

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT EINEM SZINTILLATOR, GEEIGNET FÜR EINE GEPULSTE STRAHLUNGSQUELLE
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd B507, Block A und B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd B507, Block A und B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)

H04R 1/20 **EN E-1765096** 2025 02 05 **3542546**
(86) FI17050778 2017 11 10 2017871590

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANALYSE VON RÄUMLICHEN METADATEN AUS MULTIMIKROFONEN MIT ASYMMETRISCHER GEOMETRIE IN DEN VORRICHTUNGEN
(30) GB 2016 11 18 201619573
(72) VILKAMO, Juha, 00120 Helsinki, Annankatu 4 A 18 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

H04R 3/00 **EN E-1765097** 2025 02 05 **3520104**
(86) FI17050664 2017 09 22 2017855070

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERZEUGUNG EINES RÄUMLICHEN TONSIGNALFORMATS AUS EINER MIKROFONANORDNUNG MIT ADAPTIVER ERFASSUNG
(30) GB 2016 09 28 201616478
(72) VILKAMO, Juha, 00120 Helsinki, Annankatu 4 A 18 (FI)
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, Melkonkatu 9 A 6 (FI)

H04R 25/00 **EN E-1765098** 2025 02 05 **3750327**
(86) US18067258 2018 12 21 2018904609

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) HÖRGERÄT ZUR ABSCHWÄCHUNG VON VARIATIONEN ZWISCHEN UMWELTGERÄUSCHEN UND INTERNEN GERÄUSCHEN, DIE DADURCH VERURSACHT WERDEN, DASS DAS HÖRGERÄT EINEN GEHÖRGANG EINES BENUTZERS BLOCKIERT
(30) US 2018 02 08 201815892185
(72) MILLER, Antonio, John, Menlo Park, CA 94025, Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) MEHRA, Ravish, Menlo Park, CA 94025, Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H04S 7/00 **EN E-1765099** 2025 02 05 **3755009**
(86) 2019 06 19 2019305789

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND BLUETOOTH-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON MULTIMEDIA-GERÄTEN
(72) ESCANDE, William, 31130 Balma, 15 rue Paul Sabatier (FR)
(72) GIRARDIER, Thomas, 92340 Bourg La Reine, 3 rue Jacques-Margottin (FR)

H04W 4/70 **EN E-1765100** 2025 02 05 **4079009**
(86) SE19051298 2019 12 17 2019956306

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEOBACHTUNG VON RESSOURCEN DURCH EINEN COAP-CLIENT
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, Messitytonkatu 8A 12 (FI)

H04W 4/90 **EN E-1765101** 2025 02 05 **3742773**
(86) CN19071864 2019 01 16 2019741012

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) DIENSTANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 01 16 201810041445
(72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) HUANG, Li, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)

H04W 12/033 **EN E-1765102** 2025 02 05 **4243469**
(86) 2013 12 10 2023186818

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2013 01 17 201300884
(72) SHARMA, Vivek, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 12/04 **EN E-1765103** 2025 02 05 **4102871**
(86) 2015 12 03 2022189016

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTI-RAT-SICHERHEITSAUFBAU
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo (FI)
(72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo (FI)
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 17077 Solna (SE)
(72) NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 58571 Ljungsbro (SE)

H04W 36/28 **EN E-1765104** 2025 02 05 **4236459**
(86) 2020 12 18 2023176850

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGEN VON DATENFLÜSSEN FÜR PDU-SITZUNGEN BEI 5GS AUF EPS-MOBILITÄT
(30) WO 2019 12 25 PCT/CN2019/128211
(72) GAN, Juying, Shanghai, 200335 (CN)
(72) LU, Yunjie, Shanghai, 200335 (CN)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg (SE)

H04W 36/30 **EN E-1765105** 2025 02 05 **3716688**
(86) CN17115235 2017 12 08 2017933980

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1765106** 2025 02 05 **3482589**
(86) SE17051281 2017 12 15 2017891491

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG EINER PDU-SITZUNG
(30) US 2017 01 10 201762444565 P
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)

H04W 72/232 **EN E-1765107** 2025 02 05 **3902361**
(86) CN19122822 2019 12 03 2019900309

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERUNG VON ZEITFENSTERN
(30) CN 2018 12 20 201811565144
(72) WANG, Lei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) YANG, Meiying, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1765108** 2025 02 05 **3081042**
(86) JP14006144 2014 12 09 2014870247

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTIKONNEKTIVITÄTSBETRIEB
(30) US 2013 12 13 201314106626
(72) YAMADA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)

H04W 76/19 **EN E-1765109** 2025 02 05 **3914036**
(86) CN20071918 2020 01 14 2020741667

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, INFORMATIONSGEWINNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKKNOTEN
(30) CN 2019 01 18 201910056579
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 80/04 **EN E-1765110** 2025 02 05 **4079097**
(86) TR20051297 2020 12 15 2020902743

(73) Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Maltepe/Istanbul, Turkcell Teknoloji Plaza Aydinevler Mahallesi Inönü Caddesi No:20 (TR)
(54) SYSTEM, DAS ES PERSONEN ERMÖGLICHT, ANRUFE OHNE VERWENDUNG DER GSM-INFRASTRUKTUR ZU TÄTIGEN
(30) TR 2019 12 16 201920374
(72) OZUMUZTOPRAK, Esra Ozlem, Gebze/ Kocaeli, Tubitak Mam Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)
(72) VATANSEVER, Koray, Gebze/ Kocaeli, Tubitak Mam Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)

H05B 6/06 **EN E-1765111** 2025 02 05 **4268542**
(86) EP21087543 2021 12 23 2021845029

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER INDUKTIVEN HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) EP 2020 12 23 20217031
(72) BUTIN, Yannick, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GATTONI, Lucas, 2000 Neuchâtel (CH)

H10K 30/15 **EN E-1765112** 2025 02 05 **4167307**
(86) CN20138797 2020 12 24 2020941172

(73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)
(54) ZINKOXID-NANOMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2020 06 15 202010543012
(72) LI, Junjie, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) ZHANG, Tianshuo, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) GUO, Yulin, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

H10K 59/80 **EN** **E-1765113** 2025 02 05 **3726600**

(86) CN18120315 2018 12 11 2018889031

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)

(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)

(54) SUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL

(30) CN 2017 12 15 201711353503

(72) QIAO, Zi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

(72) JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10N 50/10 **EN** **E-1765114** 2025 02 05 **4255163**

(86) 2023 01 11 2023151064

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)

(54) TETRAGONALE HALBMETALLISCHE HEUSLERVERBINDUNGEN

(30) US 2022 03 31 202217710438

(72) JEONG, Jaewoo, San Jose, CA, 95134 (US)

(72) SAMANT, Mahesh, San Jose, CA, 95120 (US)

(72) FILIPPOU, Panagiotis Charilaos, San Jose, CA, 95120 (US)

(72) FALEEV, Sergey, San Jose, CA, 95120 (US)

(72) GARG, Chirag, San Jose, CA, 95120 (US)

(72) FERRANTE, Yari, San Jose, CA, 95120 (US)

H10N 50/10 **EN** **E-1765115** 2025 02 05 **3933948**

(86) 2016 12 09 2021187284

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)

(54) MAGNETORESISTIVER STAPEL, SEED-REGION DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

(30) US 2015 12 10 201562265650 P

(72) WHIG, Renu, Chandler, AZ 85224 (US)

(72) SLAUGHTER, Jon, Chandler, AZ 85224 (US)

(72) CHIA, Han-jong, Chandler, AZ 85224 (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 345192	E 358414	E 370508	E 376609	E 378144
E 381799	E 382254	E 384824	E 388274	E 388640
E 391672	E 397554	E 399097	E 404334	E 405403
E 420714	E 421492	E 422639	E 427048	E 428576
E 440680	E 447901	E 453573	E 455068	E 455920
E 464956	E 473666	E 475044	E 476124	E 476368
E 477147	E 479345	E 483354	E 484733	E 486169
E 487018	E 490191	E 490378	E 493876	E 494406
E 494957	E 495303	E 496590	E 499178	E 501939
E 504809	E 504892	E 516220	E 517621	E 518529
E 519664	E 519871	E 519872	E 520183	E 520187
E 521618	E 522136	E 522514	E 522736	E 522792
E 531859	E 532492	E 532910	E 538276	E 539660
E 539767	E 541540	E 542592	E 542978	E 547837
E 547931	E 548524	E 550203	E 552457	E 553050
E 554837	E 557839	E 558788	E 565145	E 565251
E 567622	E 569132	E 569629	E 569970	E 571671
E 573758	E 574189	E 574226	E 575196	E 575570
E 575942	E 577276	E 578595	E 579856	E 580965
E 582375	E 582621	E 583740	E 585170	E 585809
E 585811	E 585833	E 588056	E 589639	E 590915
E 591390	E 592877	E 595081	E 595398	E 596260
E 597215	E 599538	E 599739	E 600468	E 604514
E 609327	E 610299	E 611840	E 612245	E 614859
E 619300	E 624966	E 625278	E 625341	E 625443
E 625551	E 626987	E 628776	E 629282	E 632754
E 633985	E 636556	E 638533	E 641484	E 641726
E 642313	E 642811	E 647691	E 647769	E 648844
E 649102	E 654946	E 655895	E 657789	E 658648
E 659345	E 664694	E 666439	E 667850	E 667959
E 669683	E 670337	E 670697	E 678147	E 678920
E 679694	E 680294	E 680595	E 681613	E 682040
E 682051	E 689251	E 694865	E 696463	E 696641
E 697319	E 698244	E 701191	E 701978	E 702630
E 703871	E 707688	E 710506	E 714074	E 714409
E 714850	E 717845	E 719610	E 721884	E 722791
E 727330	E 727551	E 727596	E 728676	E 729784
E 731981	E 736402	E 737824	E 737966	E 738502
E 738710	E 738749	E 738817	E 739442	E 740653
E 741691	E 742028	E 742300	E 742610	E 744211
E 744689	E 744925	E 747046	E 748681	E 749711
E 751152	E 752506	E 753920	E 758161	E 760860
E 764006	E 764663	E 765343	E 765632	E 768128
E 769376	E 769906	E 770013	E 774624	E 775730
E 782247	E 782472	E 782483	E 786998	E 787313
E 787897	E 788021	E 789301	E 791021	E 791294
E 794268	E 797077	E 801251	E 801950	E 804079
E 805382	E 811552	E 811710	E 811911	E 813190
E 817188	E 818194	E 818267	E 818507	E 818569
E 818589	E 819097	E 819565	E 820554	E 820563
E 821874	E 823263	E 826188	E 828709	E 831119
E 832838	E 834769	E 834977	E 835860	E 843086
E 843667	E 850335	E 853624	E 859093	E 859690
E 861298	E 862559	E 864161	E 865176	E 873436
E 875403	E 878941	E 879781	E 880229	E 883279
E 887062	E 887334	E 888652	E 889623	E 894057
E 894093	E 896086	E 896426	E 899038	E 899458
E 900168	E 902416	E 914096	E 914194	E 914589
E 915768	E 916097	E 916398	E 916765	E 917048
E 917583	E 918163	E 919191	E 920779	E 922934
E 924528	E 927867	E 928332	E 928446	E 932113
E 935917	E 936098	E 936185	E 939777	E 943468
E 944056	E 944574	E 945531	E 945598	E 946789
E 947146	E 947286	E 952255	E 952775	E 954576
E 956716	E 957733	E 963387	E 963540	E 964327
E 964510	E 964548	E 969553	E 971286	E 971522
E 975488	E 976468	E 976607	E 977046	E 977538
E 978239	E 979811	E 980292	E 981297	E 981622
E 984828	E 985714	E 988362	E 989666	E 990590
E 992744	E 993098	E 994308	E 995182	E 995288
E 995358	E 995725	E 996589	E 998723	E 998953
E 999419	E 1000540	E 1000722	E 1001889	E 1003496
E 1003526	E 1005509	E 1006212	E 1006501	E 1016895
E 1018408	E 1018449	E 1018868	E 1019439	E 1023549
E 1025376	E 1025927	E 1026906	E 1027447	E 1028368
E 1029282	E 1031690	E 1032183	E 1033853	E 1034241
E 1034350	E 1034975	E 1036427	E 1039783	E 1040408
E 1042417	E 1044072	E 1044796	E 1047283	E 1047818
E 1049028	E 1052224	E 1052854	E 1053365	E 1054612
E 1059414	E 1062251	E 1062336	E 1062850	E 1063470
E 1063756	E 1064020	E 1064580	E 1065359	E 1066209
E 1067406	E 1068795	E 1069157	E 1071632	E 1073065
E 1073420	E 1076028	E 1079731	E 1084591	E 1087513
E 1089351	E 1090738	E 1091101	E 1091910	E 1092714
E 1093172	E 1094589	E 1096131	E 1096981	E 1103417
E 1107593	E 1108496	E 1112299	E 1112472	E 1115605
E 1115640	E 1116158	E 1117533	E 1117752	E 1118788
E 1120896	E 1121237	E 1123438	E 1124550	E 1124657
E 1125769	E 1127644	E 1129068	E 1134937	E 1135301
E 1135429	E 1136881	E 1137864	E 1142164	E 1155416
E 1155961	E 1157059	E 1157156	E 1157276	E 1157907
E 1158919	E 1159245	E 1162728	E 1162739	E 1163664
E 1163763	E 1163779	E 1163879	E 1164143	E 1164226
E 1164599	E 1166326	E 1169580	E 1169651	E 1171635
E 1174288	E 1175335	E 1175412	E 1176702	E 1176830
E 1181805	E 1184079	E 1186265	E 1187801	E 1190218
E 1190676	E 1191289	E 1192611	E 1194030	E 1195210
E 1196059	E 1196644	E 1201661	E 1203594	E 1204693
E 1205178	E 1206108	E 1206548	E 1208377	E 1208561
E 1210810	E 1210811	E 1210812	E 1210813	E 1211140
E 1211286	E 1212052	E 1213032	E 1214284	E 1215626
E 1217180	E 1217362	E 1217634	E 1218952	E 1219543
E 1222059	E 1222330	E 1222765	E 1223276	E 1224586
E 1226355	E 1226462	E 1228545	E 1228670	E 1230965
E 1231954	E 1233950	E 1236116	E 1236589	E 1236611
E 1236803	E 1237439	E 1237455	E 1237765	E 1238463
E 1238798	E 1239025	E 1239241	E 1240464	E 1242599
E 1242709	E 1244971	E 1245949	E 1246141	E 1248261
E 1248271	E 1248474	E 1248475	E 1251467	E 1252130
E 1252226	E 1253318	E 1253411	E 1254410	E 1255092
E 1256235	E 1256359	E 1257428	E 1257717	E 1263534
E 1265216	E 1266232	E 1270314	E 1270963	E 1272425
E 1273856	E 1274419	E 1276927	E 1278627	E 1278692
E 1279185	E 1279291	E 1281656	E 1283408	E 1283556
E 1286335	E 1288440	E 1291598	E 1292660	E 1292697
E 1292703	E 1292887	E 1292893	E 1293158	E 1293607
E 1293765	E 1294151	E 1294768	E 1295382	E 1295658
E 1295684	E 1295982	E 1295987	E 1296568	E 1297845
E 1298016	E 1298644	E 1298922	E 1298928	E 1298950
E 1298974	E 1298996	E 1299099	E 1301510	E 1301830
E 1303192	E 1303378	E 1304148	E 1304159	E 1304926
E 1305689	E 1306526	E 1306709	E 1307306	E 1310424
E 1310989	E 1310994	E 1311149	E 1311209	E 1311960
E 1312478	E 1312929	E 1313263	E 1313308	E 1314818
E 1315417	E 1315500	E 1315504	E 1315506	E 1315507
E 1316537	E 1316576	E 1317802	E 1317900	E 1318482
E 1318706	E 1319711	E 1320170	E 1320598	E 1320762
E 1323492	E 1323859	E 1325037	E 1325382	E 1326018
E 1326073	E 1326118	E 1327892	E 1328270	E 1329714
E 1330963	E 1332047	E 1332502	E 1332549	E 1332643
E 1332816	E 1333270	E 1334786	E 1335050	E 1335382
E 1335383	E 1335880	E 1335970	E 1337378	E 1339839
E 1340255	E 1341542	E 1342586	E 1342646	E 1344605
E 1345629	E 1346046	E 1346327	E 1347472	E 1347870
E 1349286	E 1349434	E 1350307	E 1351581	E 1352182
E 1352638	E 1353118	E 1356186	E 1358039	E 1358575
E 1358646	E 1358866	E 1358871	E 1359455	E 1359527
E 1359673	E 1359758	E 1359765	E 1359771	E 1360059
E 1360812	E 1361673	E 1361702	E 1361897	E 1362018

E 1362655	E 1362777	E 1363214	E 1364538	E 1364807
E 1364873	E 1364926	E 1364946	E 1364947	E 1365283
E 1366165	E 1367542	E 1367612	E 1369391	E 1370136
E 1371753	E 1371808	E 1372310	E 1372559	E 1372563
E 1373083	E 1373603	E 1373712	E 1374278	E 1374308
E 1374676	E 1375118	E 1375496	E 1376637	E 1376692
E 1377818	E 1377897	E 1378745	E 1379588	E 1379892
E 1380047	E 1380268	E 1381496	E 1381943	E 1381956
E 1382057	E 1382208	E 1382265	E 1383646	E 1383927
E 1384154	E 1384322	E 1384875	E 1385781	E 1385903
E 1386151	E 1386564	E 1387336	E 1388172	E 1388847
E 1389605	E 1389818	E 1390062	E 1391000	E 1391926
E 1391954	E 1392052	E 1392347	E 1392374	E 1393525
E 1393747	E 1393916	E 1394044	E 1394866	E 1395042
E 1395479	E 1395734	E 1396334	E 1396518	E 1396675
E 1397056	E 1397646	E 1398160	E 1398220	E 1398805
E 1398973	E 1399366	E 1399784	E 1401014	E 1401701
E 1402227	E 1404113	E 1404114	E 1404664	E 1404781
E 1405526	E 1405546	E 1405907	E 1405975	E 1406676
E 1406731	E 1407947	E 1407949	E 1408220	E 1409082
E 1409325	E 1409512	E 1410411	E 1411520	E 1411890
E 1412325	E 1412543	E 1413440	E 1414236	E 1414381
E 1414417	E 1414518	E 1414619	E 1415568	E 1415610
E 1416229	E 1416521	E 1416945	E 1416958	E 1417292
E 1419022	E 1419023	E 1419264	E 1420952	E 1420961
E 1421288	E 1421365	E 1421449	E 1421589	E 1421895
E 1421917	E 1421997	E 1422195	E 1423304	E 1423477
E 1423962	E 1424931	E 1425724	E 1425961	E 1426235
E 1426658	E 1427078	E 1427267	E 1428241	E 1428453
E 1428779	E 1428986	E 1429422	E 1429441	E 1429779
E 1429780	E 1430274	E 1430648	E 1430737	E 1432007
E 1432399	E 1432581	E 1433693	E 1433820	E 1433828
E 1433896	E 1435446	E 1435774	E 1435983	E 1436418
E 1436463	E 1436666	E 1436756	E 1437052	E 1437861
E 1437997	E 1438052	E 1438116	E 1438289	E 1438836
E 1439363	E 1439876	E 1440033	E 1440202	E 1440970
E 1441298	E 1441406	E 1441509	E 1441638	E 1441654
E 1441655	E 1442031	E 1442049	E 1442101	E 1442693
E 1443269	E 1443601	E 1444093	E 1444175	E 1444364
E 1444385	E 1444435	E 1444544	E 1444823	E 1445170
E 1445629	E 1445630	E 1445822	E 1445873	E 1445881
E 1445953	E 1446482	E 1446524	E 1446604	E 1446675
E 1446787	E 1447635	E 1447673	E 1447898	E 1448017
E 1448173	E 1448311	E 1449262	E 1449579	E 1449727
E 1449744	E 1449927	E 1450061	E 1451113	E 1451184
E 1451492	E 1451700	E 1451812	E 1452204	E 1453366
E 1453415	E 1453657	E 1454138	E 1455094	E 1456306
E 1457944	E 1460230	E 1460456	E 1460480	E 1460616
E 1460636	E 1461857	E 1462200	E 1462346	E 1462347
E 1462349	E 1462350	E 1463530	E 1463944	E 1464047
E 1464292	E 1464313	E 1464609	E 1464693	E 1464958
E 1464988	E 1465010	E 1465168	E 1465546	E 1465574
E 1465575	E 1466373	E 1466391	E 1466445	E 1466625
E 1466650	E 1466663	E 1466664	E 1466671	E 1466807
E 1466808	E 1467208	E 1467256	E 1467314	E 1467315
E 1467339	E 1467436	E 1467448	E 1467455	E 1467456
E 1467499	E 1467698	E 1467704	E 1467828	E 1467872
E 1467896	E 1468190	E 1468197	E 1468212	E 1468428
E 1468691	E 1468699	E 1468714	E 1468749	E 1468926
E 1469070	E 1469853	E 1469899	E 1469954	E 1470292
E 1470541	E 1470628	E 1470693	E 1470821	E 1471214
E 1471567	E 1471711	E 1472336	E 1472409	E 1472852
E 1473356	E 1473512	E 1473680	E 1473906	E 1474155
E 1474552	E 1474682	E 1474694	E 1474763	E 1475089
E 1475921	E 1476107	E 1476249	E 1476940	E 1477252
E 1477536	E 1477623	E 1477757	E 1478121	E 1479613
E 1479695	E 1480197	E 1480474	E 1480758	E 1481140
E 1481330	E 1481360	E 1481620	E 1482174	E 1482321
E 1483058	E 1483456	E 1484655	E 1485119	E 1485125
E 1486221	E 1486574	E 1486726	E 1486747	E 1488140
E 1488412	E 1488790	E 1491013	E 1491142	E 1491173
E 1491210	E 1491705	E 1491892	E 1492206	E 1492842
E 1492867	E 1493136	E 1493297	E 1494649	E 1495277
E 1495362	E 1495434	E 1496320	E 1497122	E 1497136
E 1498050	E 1498220	E 1498345	E 1498650	E 1499449
E 1499607	E 1499613	E 1499623	E 1499740	E 1499747
E 1500042	E 1500326	E 1501323	E 1501996	E 1502842
E 1503094	E 1503888	E 1504051	E 1504089	E 1504217
E 1504349	E 1504433	E 1504501	E 1504548	E 1505430
E 1505431	E 1505817	E 1506186	E 1506571	E 1506572
E 1506711	E 1506756	E 1506903	E 1507004	E 1507721
E 1508023	E 1509024	E 1509086	E 1510338	E 1510808
E 1510941	E 1511243	E 1511863	E 1512110	E 1512142
E 1512178	E 1514755	E 1515203	E 1515587	E 1515625
E 1515650	E 1515935	E 1516035	E 1516836	E 1517194
E 1517295	E 1517554	E 1518136	E 1518138	E 1518714
E 1518754	E 1520433	E 1520712	E 1520913	E 1520915
E 1521145	E 1521296	E 1521994	E 1522530	E 1522652
E 1523773	E 1523862	E 1524136	E 1524758	E 1525368
E 1525848	E 1525967	E 1526910	E 1526946	E 1527610
E 1527767	E 1528123	E 1528530	E 1530039	E 1530057
E 1530606	E 1530660	E 1531153	E 1531657	E 1531957
E 1532049	E 1532652	E 1533288	E 1533346	E 1533391
E 1533436	E 1534629	E 1535018	E 1536498	E 1537132
E 1537273	E 1537432	E 1537612	E 1538226	E 1538727
E 1539320	E 1539432	E 1539525	E 1540152	E 1541652
E 1541897	E 1542111	E 1542214	E 1542222	E 1543023
E 1543163	E 1544446	E 1544611	E 1544612	E 1544720
E 1545371	E 1545385	E 1545586	E 1545636	E 1545723
E 1545804	E 1545964	E 1545967	E 1545968	E 1546001
E 1546068	E 1546217	E 1546224	E 1546262	E 1546687
E 1546832	E 1546850	E 1546883	E 1546895	E 1546899
E 1546984	E 1546993	E 1547048	E 1547137	E 1547163
E 1547167	E 1547208	E 1547254	E 1547256	E 1547272
E 1547316	E 1547336	E 1547337	E 1547338	E 1547339
E 1547342	E 1547385	E 1547390	E 1547400	E 1547442
E 1547535	E 1547543	E 1547549	E 1547550	E 1547551
E 1547552	E 1547572	E 1547589	E 1547601	E 1547645
E 1547660	E 1548829	E 1548939	E 1548953	E 1549264
E 1549327	E 1549384	E 1549420	E 1549611	E 1549625
E 1549801	E 1549879	E 1550336	E 1550350	E 1550507
E 1550616	E 1550641	E 1550654	E 1550670	E 1550674
E 1550760	E 1550948	E 1551260	E 1551270	E 1551274
E 1551432	E 1551452	E 1551571	E 1551661	E 1552073
E 1552475	E 1552655	E 1552933	E 1553241	E 1553370
E 1553728	E 1553934	E 1553935	E 1554092	E 1554142
E 1554319	E 1554334	E 1554648	E 1554722	E 1554932
E 1555083	E 1555365	E 1555671	E 1555695	E 1555751
E 1555775	E 1555868	E 1556369	E 1556378	E 1556478
E 1556731	E 1556740	E 1556842	E 1556983	E 1557084
E 1557371	E 1557770	E 1557882	E 1558125	E 1558322
E 1558374	E 1558885	E 1558913	E 1559323	E 1559601
E 1559862	E 1560268	E 1560406	E 1560650	E 1561051
E 1561075	E 1561592	E 1561935	E 1562174	E 1562711
E 1562909	E 1563035	E 1563411	E 1563882	E 1564031
E 1564082	E 1564182	E 1564502	E 1564864	E 1564997
E 1565780	E 1565824	E 1566340	E 1566428	E 1566487
E 1566511	E 1566800	E 1566956	E 1567098	E 1567116
E 1567544	E 1567664	E 1568191	E 1568394	E 1568504
E 1568711	E 1568910	E 1569355	E 1569658	E 1570029
E 1570072	E 1570390	E 1570700	E 1570704	E 1570761
E 1571182	E 1573099	E 1573532	E 1574206	E 1574338
E 1575005	E 1575573	E 1576730	E 1577042	E 1577321
E 1578431	E 1578450	E 1578507	E 1578613	E 1579034
E 1579389	E 1579435	E 1580039	E 1580180	E 1580562
E 1580723	E 1580755	E 1580957	E 1581210	E 1581275
E 1582195	E 1582262	E 1582780	E 1582904	E 1583502
E 1584359	E 1584522	E 1584722	E 1584905	E 1584966
E 1585339	E 1585721	E 1586538	E 1586539	E 1586913
E 1587009	E 1587304	E 1587384	E 1587423	E 1587724
E 1587735	E 1587804	E 1589035	E 1589632	E 1589633
E 1589753	E 1589990	E 1590432	E 1590860	E 1590869
E 1591098	E 1591099	E 1591402	E 1591483	E 1592017
E 1593476	E 1593691	E 1593930	E 1594325	E 1594838
E 1594954	E 1595175	E 1595405	E 1595410	E 1596837
E 1597580	E 1598017	E 1598095	E 1599188	E 1599620
E 1599922	E 1600006	E 1600126	E 1600220	E 1600504
E 1601043	E 1601285	E 1601845	E 1602110	E 1602186
E 1602271	E 1602407	E 1602412	E 1602413	E 1602816
E 1603229	E 1603322	E 1603608	E 1603620	E 1603671
E 1604085	E 1604700	E 1604826	E 1605145	E 1605164
E 1605597	E 1605730	E 1606132	E 1606457	E 1606524
E 1608146	E 1608165	E 1608961	E 1609248	E 1609732
E 1610670	E 1610971	E 1611167	E 1611465	E 1611474
E 1611825	E 1612101	E 1612300	E 1612708	E 1612741
E 1612974	E 1613074	E 1613082	E 1613180	E 1613320
E 1613415	E 1613551	E 1613800	E 1615136	E 1615671
E 1615748	E 1615903	E 1616407	E 1616661	E 1617176
E 1617340	E 1617358	E 1617601	E 1617723	E 1618229
E 1618745	E 1619524	E 1619719	E 1620312	E 1620542
E 1621382	E 1621905	E 1622085	E 1622542	E 1624149
E 1624160	E 1626073	E 1626237	E 1626580	E 1626751
E 1626867	E 1627023	E 1627449	E 1628351	E 1628730
E 1629140	E 1629206	E 1630155	E 1631304	E 1631377
E 1631379	E 1631399	E 1631637	E 1631758	E 1633294
E 1633403	E 1633840	E 1633983	E 1634059	E 1634217
E 1634291	E 1634299	E 1635478	E 1636075	E 1636267
E 1637450	E 1637452	E 1637607	E 1638373	E 1638471
E 1638924	E 1639172	E 1639486	E 1640086	E 1644086

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 341247	E 344711	E 350310	E 355340	E 356330
E 357327	E 357582	E 359166	E 362169	E 367027
E 367366	E 367865	E 368148	E 371083	E 371134
E 371823	E 372020	E 374267	E 374392	E 374828
E 375216	E 380595	E 381652	E 382269	E 382733
E 386438	E 400334	E 401067	E 401320	E 401326
E 402185	E 404478	E 408370	E 410624	E 414558

E 415204	E 420992	E 422016	E 424201	E 427406
E 428078	E 428148	E 429924	E 433982	E 439933
E 440786	E 441620	E 446815	E 458025	E 458176
E 459303	E 462469	E 462849	E 464308	E 464960
E 465835	E 470110	E 470555	E 471936	E 478074
E 478082	E 481413	E 494576	E 498395	E 498808
E 500841	E 502104	E 506498	E 508469	E 509362
E 512780	E 512901	E 513178	E 514686	E 515298
E 518835	E 518856	E 521335	E 522547	E 524179
E 526032	E 528804	E 528999	E 529409	E 544783
E 545830	E 547579	E 548746	E 552850	E 553694
E 554429	E 561941	E 561993	E 565139	E 566777
E 578321	E 580631	E 582944	E 587493	E 602139
E 603337	E 612936	E 622994	E 623529	E 623813
E 633891	E 650448	E 652881	E 653158	E 673871
E 693216	E 694362	E 707933	E 721875	E 724407
E 728541	E 729449	E 737424	E 746960	E 759307
E 776635	E 779163	E 821054	E 826236	E 826853
E 833758	E 848372	E 867524	E 870666	E 888746
E 904979	E 913702	E 916040	E 951403	E 972271
E 973149	E 975443	E 975444	E 977708	E 980002
E 987247	E 1009381	E 1035010	E 1173814	E 1175546
E 1229456	E 1311307	E 1369116	E 1421970	E 1564631
E 1619562				

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1552280	E 1564249	E 1619683	E 1666838	E 1668324
E 1670874	E 1691074	E 1696152	E 1696489	E 1710086
E 1712640	E 1715013	E 1715199	E 1716225	E 1717008
E 1717402	E 1717491	E 1717804	E 1717817	E 1717819
E 1718028	E 1718373	E 1718418	E 1718561	E 1718636
E 1718883	E 1718885	E 1719303	E 1719608	E 1719795
E 1719801	E 1720159	E 1720245	E 1720439	E 1720545
E 1720891	E 1720971	E 1721805	E 1721939	E 1722098
E 1722143	E 1722160	E 1722341	E 1722423	E 1722708
E 1722917	E 1722952	E 1723077	E 1723344	E 1723388
E 1723391	E 1723968	E 1724011	E 1724024	E 1724088
E 1724090	E 1724198	E 1724212	E 1724240	E 1724286
E 1724356	E 1724462	E 1724491	E 1724540	E 1724542
E 1724614	E 1724777	E 1724959	E 1725652	E 1725666
E 1725667	E 1725703	E 1725831	E 1725874	E 1725876
E 1725889	E 1725897	E 1725952	E 1725962	E 1725988
E 1725991	E 1725992	E 1725994	E 1726013	E 1726015
E 1726035	E 1726062	E 1726079	E 1726132	E 1726184
E 1726244	E 1726432	E 1726463	E 1726671	E 1726676
E 1726694	E 1726734	E 1726895	E 1726903	E 1726906
E 1726954	E 1727005	E 1727097	E 1727122	E 1727215
E 1727279	E 1727313	E 1727319	E 1727328	E 1727337
E 1727345	E 1727566	E 1727791	E 1727799	E 1727800
E 1727818	E 1727832	E 1727838	E 1727845	E 1727850
E 1727852	E 1727857	E 1727862	E 1727878	E 1727886
E 1727892	E 1727893	E 1727894	E 1727904	E 1727905
E 1727911	E 1727915	E 1727917	E 1727925	E 1727927
E 1727930	E 1727932	E 1727934	E 1727941	E 1727942
E 1727945	E 1727947	E 1727954	E 1727963	E 1727969
E 1727976	E 1727977	E 1727979	E 1727983	E 1727985
E 1727992	E 1727996	E 1727997	E 1727998	E 1728008
E 1728017	E 1728019	E 1728022	E 1728024	E 1728031
E 1728035	E 1728036	E 1728040	E 1728045	E 1728055
E 1728065	E 1728067	E 1728068	E 1728069	E 1728074
E 1728084	E 1728104	E 1728105	E 1728133	E 1728139
E 1728141	E 1728148	E 1728149	E 1728157	E 1728158
E 1728169	E 1728180	E 1728189	E 1728198	E 1728210
E 1728228	E 1728236	E 1728237	E 1728238	E 1728240
E 1728246	E 1728256	E 1728258	E 1728262	E 1728269
E 1728270	E 1728271	E 1728277	E 1728279	E 1728280
E 1728282	E 1728304	E 1728312	E 1728324	E 1728326
E 1728327	E 1728329	E 1728345	E 1728350	E 1728360
E 1728362	E 1728373	E 1728382	E 1728392	E 1728400
E 1728404	E 1728428	E 1728433	E 1728434	E 1728438
E 1728459	E 1728494	E 1728506	E 1728508	E 1728518
E 1728539	E 1728543	E 1728551	E 1728552	E 1728553
E 1728555	E 1728566	E 1728577	E 1728586	E 1728588
E 1728592	E 1728602	E 1728608	E 1728609	E 1728613
E 1728617	E 1728626	E 1728633	E 1728669	E 1728701
E 1728709	E 1728712	E 1728720	E 1728724	E 1728729
E 1728742	E 1728751	E 1728752	E 1728761	E 1728766
E 1728775	E 1728777	E 1728778	E 1728779	E 1728781
E 1728786	E 1728793	E 1728810	E 1728814	E 1728816
E 1728822	E 1728824	E 1728841	E 1728854	E 1728860
E 1728886	E 1728889	E 1728894	E 1728905	E 1728912
E 1728940	E 1728947	E 1728951	E 1728991	E 1728992
E 1729014	E 1729047	E 1729052	E 1729067	E 1729070
E 1729077	E 1729085	E 1729115	E 1729175	E 1729186
E 1729193	E 1729234	E 1729235	E 1729258	E 1729266
E 1729297	E 1729300	E 1729317	E 1729320	E 1729328
E 1729345	E 1729367	E 1729386	E 1729391	E 1729408
E 1729421	E 1729434	E 1729437	E 1729440	E 1729445
E 1729451	E 1729455	E 1729471	E 1729473	E 1729477
E 1729478	E 1729486	E 1729491	E 1729492	E 1729495
E 1729496	E 1729499	E 1729501	E 1729506	E 1729511
E 1729514	E 1729516	E 1729517	E 1729524	E 1729525
E 1729526	E 1729529	E 1729531	E 1729540	E 1729544
E 1729545	E 1729556	E 1729559	E 1729560	E 1729563
E 1729585	E 1729589	E 1729590	E 1729593	E 1729600
E 1729603	E 1729604	E 1729612	E 1729613	E 1729622
E 1729629	E 1729631	E 1729647	E 1729649	E 1729675
E 1729678	E 1729679	E 1729702	E 1729703	E 1729704
E 1729706	E 1729729	E 1729732	E 1729733	E 1729734
E 1729745	E 1729763	E 1729770	E 1729772	E 1729773
E 1729775	E 1729776	E 1729777	E 1729787	E 1729791
E 1729795	E 1729798	E 1729799	E 1729802	E 1729803
E 1729809	E 1729822	E 1729823	E 1729826	E 1729828
E 1729829	E 1729831	E 1729832	E 1729837	E 1729838
E 1729839	E 1729843	E 1729849	E 1729859	E 1729869
E 1729872	E 1729882	E 1729883	E 1729900	E 1729901
E 1729909	E 1729915	E 1729919	E 1729923	E 1729942
E 1729945	E 1729948	E 1729951	E 1729953	E 1729954
E 1729968	E 1729969	E 1729972	E 1729973	E 1729974
E 1729975	E 1729992	E 1729993	E 1729994	E 1729996
E 1730006	E 1730007	E 1730013	E 1730017	E 1730021
E 1730022	E 1730030	E 1730045	E 1730046	E 1730047
E 1730048	E 1730058	E 1730062	E 1730064	E 1730084
E 1730089	E 1730096	E 1730104	E 1730108	E 1730112
E 1730114	E 1730130	E 1730131	E 1730136	E 1730142
E 1730143	E 1730155	E 1730158	E 1730159	E 1730160
E 1730167	E 1730177	E 1730188	E 1730204	E 1730215
E 1730224	E 1730233	E 1730238	E 1730244	E 1730245
E 1730246	E 1730249	E 1730256	E 1730257	E 1730259
E 1730260	E 1730267	E 1730272	E 1730276	E 1730281
E 1730286	E 1730298	E 1730308	E 1730322	E 1730325
E 1730334	E 1730335	E 1730336	E 1730337	E 1730339
E 1730346	E 1730351	E 1730357	E 1730374	E 1730391
E 1730393	E 1730394	E 1730404	E 1730409	E 1730418
E 1730420	E 1730422	E 1730429	E 1730430	E 1730450
E 1730454	E 1730467	E 1730472	E 1730491	E 1730496
E 1730503	E 1730506	E 1730512	E 1730516	E 1730528
E 1730549	E 1730564	E 1730575	E 1730591	E 1730594
E 1730595	E 1730597	E 1730601	E 1730604	E 1730608
E 1730609	E 1730610	E 1730615	E 1730620	E 1730621
E 1730626	E 1730627	E 1730633	E 1730634	E 1730638
E 1730643	E 1730645	E 1730648	E 1730655	E 1730656
E 1730658	E 1730663	E 1730666	E 1730678	E 1730681
E 1730682	E 1730684	E 1730685	E 1730695	E 1730700
E 1730702	E 1730703	E 1730714	E 1730720	E 1730721
E 1730722	E 1730723	E 1730728	E 1730733	E 1730748
E 1730754	E 1730759	E 1730766	E 1730768	E 1730770
E 1730773	E 1730774	E 1730778	E 1730805	E 1730808
E 1730835	E 1730837	E 1730838	E 1730839	E 1730840
E 1730843	E 1730858	E 1730869	E 1730876	E 1730886
E 1730889	E 1730900	E 1730904	E 1730910	E 1730918
E 1730921	E 1730930	E 1730949	E 1730953	E 1730969
E 1730991	E 1730992	E 1731000	E 1731005	E 1731006
E 1731013	E 1731016	E 1731022	E 1731026	E 1731028
E 1731034	E 1731042	E 1731043	E 1731047	E 1731048
E 1731051	E 1731075	E 1731088	E 1731089	E 1731093
E 1731098	E 1731100	E 1731101	E 1731117	E 1731120
E 1731121	E 1731124	E 1731125	E 1731137	E 1731148
E 1731153	E 1731158	E 1731178	E 1731183	E 1731186
E 1731189	E 1731190	E 1731196	E 1731204	E 1731224
E 1731227	E 1731232	E 1731246	E 1731250	E 1731251
E 1731255	E 1731256	E 1731258	E 1731269	E 1731280
E 1731281	E 1731289	E 1731298	E 1731308	E 1731311
E 1731349	E 1731366	E 1731368	E 1731377	E 1731391
E 1731392	E 1731395	E 1731429	E 1731435	E 1731439
E 1731454	E 1731464	E 1731477	E 1731478	E 1731479
E 1731495	E 1731499	E 1731501	E 1731507	E 1731514
E 1731517	E 1731518	E 1731527	E 1731543	E 1731574
E 1731581	E 1731584	E 1731586	E 1731588	E 1731596
E 1731603	E 1731612	E 1731618	E 1731627	E 1731628
E 1731629	E 1731647	E 1731650	E 1731664	E 1731669
E 1731670	E 1731671	E 1731677	E 1731684	E 1731698
E 1731713	E 1731739	E 1731740	E 1731748	E 1731763
E 1731764	E 1731780	E 1731788	E 1731790	E 1731802
E 1731807	E 1731812	E 1731857	E 1731898	E 1731920
E 1731924	E 1731928	E 1731932	E 1731935	E 1731940
E 1731942	E 1731946	E 1731964	E 1731977	E 1731982
E 1731989	E 1732012	E 1732013	E 1732017	E 1732062
E 1732078	E 1732098	E 1732099	E 1732108	E 1732110
E 1732119	E 1732121	E 1732129	E 1732131	E 1732132
E 1732138	E 1732140	E 1732143	E 1732144	E 1732145
E 1732155	E 1732163	E 1732181	E 1732188	E 1732189
E 1732191	E 1732194	E 1732197	E 1732199	E 1732204
E 1732209	E 1732215	E 1732224	E 1732226	E 1732227
E 1732234	E 1732235	E 1732236	E 1732251	E 1732254
E 1732256	E 1732260	E 1732262	E 1732266	E 1732269
E 1732271	E 1732275	E 1732282	E 1732283	E 1732294
E 1732295	E 1732297	E 1732299	E 1732304	E 1732305

E 1732316 E 1732323 E 1732327 E 1732336 E 1732339
E 1732340 E 1732344 E 1732348 E 1732349 E 1732352
E 1732354 E 1732355 E 1732356 E 1732358 E 1732359
E 1732360 E 1732361 E 1732362 E 1732364 E 1732366
E 1732367 E 1732370 E 1732372 E 1732373 E 1732374
E 1732375 E 1732380 E 1732381 E 1732383 E 1732395
E 1732396 E 1732400 E 1732402 E 1732406 E 1732410
E 1732412 E 1732415 E 1732417 E 1732420 E 1732424
E 1732437 E 1732442 E 1732445 E 1732452 E 1732462
E 1732467 E 1732470 E 1732471 E 1732472 E 1732473
E 1732479 E 1732485 E 1732496 E 1732506 E 1732512
E 1732516 E 1732517 E 1732518 E 1732519 E 1732523
E 1732526 E 1732531 E 1732537 E 1732538 E 1732550
E 1732557 E 1732558 E 1732560 E 1732578 E 1732585
E 1732587 E 1732588 E 1732589 E 1732592 E 1732600
E 1732601 E 1732602 E 1732610 E 1732611 E 1732616
E 1732619 E 1732623 E 1732625 E 1732631 E 1732639
E 1732640 E 1732674 E 1732676 E 1732677 E 1732679
E 1732685 E 1732689 E 1732690 E 1732711 E 1732714
E 1732724 E 1732729 E 1732730 E 1732732 E 1732733
E 1732735 E 1732736 E 1732741 E 1732742 E 1732743
E 1732756 E 1732760 E 1732762 E 1732764 E 1732766
E 1732767 E 1732769 E 1732772 E 1732778 E 1732781
E 1732785 E 1732788 E 1732789 E 1732790 E 1732796
E 1732804 E 1732807 E 1732809 E 1732812 E 1732815
E 1732821 E 1732825 E 1732827 E 1732832 E 1732836
E 1732839 E 1732840 E 1732846 E 1732848 E 1732851
E 1732853 E 1732857 E 1732863 E 1732868 E 1732879
E 1732884 E 1732892 E 1732900 E 1732906 E 1732909
E 1732910 E 1732911 E 1732913 E 1732918 E 1732938
E 1732940 E 1732944 E 1732951 E 1732953 E 1732955
E 1732956 E 1732960 E 1732962 E 1732965 E 1732966
E 1732969 E 1732983 E 1732991 E 1732993 E 1732997
E 1732998 E 1732999 E 1733001 E 1733005 E 1733007
E 1733008 E 1733010 E 1733011 E 1733013 E 1733018
E 1733019 E 1733020 E 1733024 E 1733026 E 1733027
E 1733038 E 1733040 E 1733041 E 1733042 E 1733045
E 1733054 E 1733062 E 1733069 E 1733070 E 1733071
E 1733073 E 1733087 E 1733088 E 1733089 E 1733091
E 1733092 E 1733093 E 1733095 E 1733097 E 1733109
E 1733110 E 1733120 E 1733123 E 1733135 E 1733141
E 1733142 E 1733143 E 1733146 E 1733154 E 1733157
E 1733160 E 1733161 E 1733163 E 1733167 E 1733175
E 1733182 E 1733194 E 1733199 E 1733202 E 1733207
E 1733208 E 1733210 E 1733212 E 1733216 E 1733218
E 1733219 E 1733221 E 1733225 E 1733230 E 1733231
E 1733232 E 1733237 E 1733240 E 1733241 E 1733246
E 1733248 E 1733249 E 1733256 E 1733257 E 1733261
E 1733263 E 1733265 E 1733271 E 1733277 E 1733278
E 1733279 E 1733286 E 1733288 E 1733289 E 1733290
E 1733294 E 1733296 E 1733303 E 1733327 E 1733329
E 1733346 E 1733350 E 1733355 E 1733364 E 1733370
E 1733377 E 1733384 E 1733385 E 1733399 E 1733414
E 1733415 E 1733417 E 1733419 E 1733420 E 1733424
E 1733426 E 1733434 E 1733443 E 1733460 E 1733464
E 1733470 E 1733474 E 1733505 E 1733518 E 1733519
E 1733524 E 1733525 E 1733528 E 1733531 E 1733534
E 1733543 E 1733544 E 1733553 E 1733554 E 1733557
E 1733594 E 1733596 E 1733598 E 1733608 E 1733609
E 1733610 E 1733611 E 1733622 E 1733623 E 1733625
E 1733629 E 1733634 E 1733636 E 1733641 E 1733646
E 1733651 E 1733652 E 1733654 E 1733674 E 1733679
E 1733681 E 1733692 E 1733700 E 1733705 E 1733707
E 1733712 E 1733713 E 1733714 E 1733715 E 1733726
E 1733727 E 1733730 E 1733732 E 1733733 E 1733734
E 1733737 E 1733741 E 1733744 E 1733747 E 1733748
E 1733749 E 1733751 E 1733757 E 1733773 E 1733780
E 1733797 E 1733802 E 1733807 E 1733815 E 1733844
E 1733863 E 1733864 E 1733874 E 1733887 E 1733902
E 1733903 E 1733905 E 1733915 E 1733932 E 1733940
E 1733947 E 1733955 E 1733957 E 1733974 E 1733998
E 1734000 E 1734012 E 1734014 E 1734016 E 1734017
E 1734024 E 1734025 E 1734031 E 1734033 E 1734034
E 1734043 E 1734044 E 1734045 E 1734056 E 1734062
E 1734063 E 1734064 E 1734066 E 1734068 E 1734071
E 1734072 E 1734073 E 1734079 E 1734080 E 1734081
E 1734082 E 1734083 E 1734084 E 1734085 E 1734090
E 1734091 E 1734092 E 1734093 E 1734097 E 1734099
E 1734101 E 1734106 E 1734107 E 1734112 E 1734116
E 1734118 E 1734126 E 1734131 E 1734136 E 1734137
E 1734140 E 1734150 E 1734157 E 1734161 E 1734167
E 1734173 E 1734176 E 1734178 E 1734181 E 1734183
E 1734189 E 1734203 E 1734204 E 1734205 E 1734206
E 1734208 E 1734209 E 1734212 E 1734218 E 1734219
E 1734231 E 1734232 E 1734233 E 1734234 E 1734238
E 1734239 E 1734240 E 1734241 E 1734243 E 1734246
E 1734247 E 1734255 E 1734257 E 1734264 E 1734266
E 1734268 E 1734270 E 1734278 E 1734279 E 1734286
E 1734288 E 1734290 E 1734292 E 1734293 E 1734295
E 1734298 E 1734299 E 1734302 E 1734303 E 1734305

E 1734313 E 1734314 E 1734318 E 1734319 E 1734329
E 1734334 E 1734338 E 1734342 E 1734343 E 1734347
E 1734350 E 1734351 E 1734357 E 1734359 E 1734360
E 1734364 E 1734366 E 1734367 E 1734368 E 1734369
E 1734370 E 1734375 E 1734378 E 1734384 E 1734397
E 1734398 E 1734406 E 1734407 E 1734413 E 1734426
E 1734427 E 1734428 E 1734429 E 1734433 E 1734437
E 1734442 E 1734444 E 1734445 E 1734456 E 1734459
E 1734460 E 1734464 E 1734466 E 1734477 E 1734478
E 1734491 E 1734499 E 1734502 E 1734504 E 1734509
E 1734512 E 1734514 E 1734519 E 1734520 E 1734521
E 1734523 E 1734537 E 1734544 E 1734547 E 1734552
E 1734554 E 1734588 E 1734589 E 1734590 E 1734595
E 1734604 E 1734607 E 1734616 E 1734619 E 1734621
E 1734623 E 1734626 E 1734630 E 1734635 E 1734638
E 1734650 E 1734655 E 1734658 E 1734662 E 1734667
E 1734668 E 1734670 E 1734671 E 1734674 E 1734675
E 1734676 E 1734683 E 1734684 E 1734688 E 1734690
E 1734700 E 1734702 E 1734706 E 1734707 E 1734709
E 1734714 E 1734716 E 1734724 E 1734725 E 1734726
E 1734728 E 1734731 E 1734736 E 1734737 E 1734738
E 1734739 E 1734740 E 1734742 E 1734744 E 1734749
E 1734750 E 1734753 E 1734757 E 1734758 E 1734767
E 1734769 E 1734783 E 1734790 E 1734808 E 1734814
E 1734815 E 1734822 E 1734832 E 1734833 E 1734846
E 1734850 E 1734851 E 1734853 E 1734861 E 1734862
E 1734864 E 1734867 E 1734868 E 1734872 E 1734878
E 1734881 E 1734883 E 1734890 E 1734895 E 1734898
E 1734910 E 1734914 E 1734917 E 1734919 E 1734920
E 1734925 E 1734927 E 1734928 E 1734931 E 1734937
E 1734938 E 1734939 E 1734946 E 1734947 E 1734949
E 1734950 E 1734953 E 1734966 E 1734974 E 1734983
E 1735002 E 1735020 E 1735021 E 1735022 E 1735032
E 1735037 E 1735044 E 1735048 E 1735049 E 1735057
E 1735058 E 1735066 E 1735070 E 1735076 E 1735078
E 1735089 E 1735091 E 1735092 E 1735095 E 1735096
E 1735098 E 1735099 E 1735102 E 1735106 E 1735107
E 1735108 E 1735110 E 1735112 E 1735113 E 1735114
E 1735115 E 1735116 E 1735118 E 1735128 E 1735138
E 1735143 E 1735145 E 1735146 E 1735147 E 1735148
E 1735150 E 1735151 E 1735166 E 1735174 E 1735175
E 1735177 E 1735181 E 1735201 E 1735202 E 1735208
E 1735209 E 1735216 E 1735222 E 1735224 E 1735241
E 1735242 E 1735251 E 1735257 E 1735271 E 1735272
E 1735285 E 1735288 E 1735290 E 1735291 E 1735293
E 1735297 E 1735309 E 1735310 E 1735320 E 1735333
E 1735340 E 1735350 E 1735360 E 1735361 E 1735362
E 1735375 E 1735376 E 1735381 E 1735388 E 1735402
E 1735421 E 1735426 E 1735427 E 1735431 E 1735432
E 1735433 E 1735435 E 1735442 E 1735446 E 1735448
E 1735453 E 1735459 E 1735467 E 1735470 E 1735471
E 1735490 E 1735491 E 1735513 E 1735516 E 1735517
E 1735532 E 1735542 E 1735555 E 1735561 E 1735563
E 1735564 E 1735575 E 1735582 E 1735592 E 1735593
E 1735594 E 1735595 E 1735596 E 1735603 E 1735613
E 1735621 E 1735629 E 1735639 E 1735643 E 1735644
E 1735657 E 1735660 E 1735675 E 1735705 E 1735706
E 1735722 E 1735730 E 1735732 E 1735733 E 1735735
E 1735736 E 1735745 E 1735749 E 1735753 E 1735759
E 1735782 E 1735797 E 1735802 E 1735805 E 1735808
E 1735817 E 1735822 E 1735829 E 1735830 E 1735831
E 1735832 E 1735833 E 1735839 E 1735851 E 1735855
E 1735856 E 1735857 E 1735873 E 1735878 E 1735903
E 1735905 E 1735923 E 1735944 E 1735949 E 1735953
E 1735956 E 1735958 E 1735960 E 1735961 E 1735962
E 1735963 E 1735965 E 1735968 E 1735970 E 1735974
E 1735979 E 1735982 E 1735983 E 1735992 E 1735994
E 1735995 E 1735997 E 1735999 E 1736006 E 1736008
E 1736011 E 1736012 E 1736018 E 1736020 E 1736021
E 1736031 E 1736041 E 1736047 E 1736049 E 1736057
E 1736060 E 1736062 E 1736063 E 1736076 E 1736080
E 1736082 E 1736085 E 1736094 E 1736096 E 1736097
E 1736101 E 1736102 E 1736107 E 1736108 E 1736110
E 1736117 E 1736122 E 1736127 E 1736130 E 1736132
E 1736134 E 1736138 E 1736142 E 1736151 E 1736153
E 1736154 E 1736158 E 1736161 E 1736162 E 1736165
E 1736166 E 1736169 E 1736172 E 1736173 E 1736177
E 1736178 E 1736186 E 1736190 E 1736197 E 1736199
E 1736200 E 1736203 E 1736206 E 1736208 E 1736209
E 1736210 E 1736213 E 1736217 E 1736219 E 1736220
E 1736222 E 1736226 E 1736232 E 1736236 E 1736237
E 1736239 E 1736244 E 1736245 E 1736246 E 1736248
E 1736249 E 1736252 E 1736253 E 1736254 E 1736257
E 1736262 E 1736268 E 1736270 E 1736275 E 1736276
E 1736281 E 1736284 E 1736285 E 1736286 E 1736289
E 1736301 E 1736303 E 1736304 E 1736306 E 1736308
E 1736309 E 1736310 E 1736311 E 1736313 E 1736323
E 1736324 E 1736325 E 1736326 E 1736340 E 1736348
E 1736351 E 1736356 E 1736362 E 1736364 E 1736365
E 1736367 E 1736369 E 1736374 E 1736377 E 1736383

E 1736391 E 1736393 E 1736397 E 1736398 E 1736400
E 1736408 E 1736411 E 1736414 E 1736417 E 1736418
E 1736420 E 1736422 E 1736431 E 1736434 E 1736436
E 1736438 E 1736439 E 1736441 E 1736442 E 1736449
E 1736452 E 1736453 E 1736454 E 1736459 E 1736462
E 1736469 E 1736471 E 1736472 E 1736473 E 1736480
E 1736481 E 1736484 E 1736485 E 1736486 E 1736487
E 1736488 E 1736489 E 1736490 E 1736491 E 1736500
E 1736504 E 1736507 E 1736509 E 1736512 E 1736513
E 1736514 E 1736515 E 1736522 E 1736526 E 1736538
E 1736552 E 1736572 E 1736573 E 1736574 E 1736579
E 1736586 E 1736587 E 1736590 E 1736591 E 1736599
E 1736600 E 1736603 E 1736604 E 1736608 E 1736614
E 1736616 E 1736620 E 1736621 E 1736623 E 1736634
E 1736637 E 1736638 E 1736640 E 1736642 E 1736643
E 1736644 E 1736662 E 1736677 E 1736678 E 1736680
E 1736681 E 1736682 E 1736685 E 1736690 E 1736691
E 1736697 E 1736698 E 1736701 E 1736702 E 1736703
E 1736705 E 1736707 E 1736709 E 1736710 E 1736712
E 1736713 E 1736718 E 1736719 E 1736724 E 1736733
E 1736740 E 1736745 E 1736751 E 1736752 E 1736759
E 1736764 E 1736769 E 1736771 E 1736777 E 1736779
E 1736782 E 1736783 E 1736784 E 1736787 E 1736791
E 1736798 E 1736801 E 1736805 E 1736806 E 1736811
E 1736812 E 1736815 E 1736817 E 1736830 E 1736838
E 1736841 E 1736843 E 1736846 E 1736847 E 1736848
E 1736850 E 1736852 E 1736856 E 1736857 E 1736862
E 1736868 E 1736872 E 1736876 E 1736878 E 1736879
E 1736890 E 1736896 E 1736899 E 1736900 E 1736901
E 1736902 E 1736908 E 1736911 E 1736913 E 1736917
E 1736918 E 1736929 E 1736930 E 1736932 E 1736937
E 1736938 E 1736940 E 1736943 E 1736946 E 1736948
E 1736953 E 1736957 E 1736962 E 1736968 E 1736972
E 1736975 E 1736979 E 1736981 E 1736982 E 1736983
E 1736986 E 1736988 E 1736989 E 1736990 E 1736992
E 1736993 E 1736997 E 1736999 E 1737000 E 1737007
E 1737008 E 1737010 E 1737012 E 1737014 E 1737020
E 1737026 E 1737027 E 1737031 E 1737032 E 1737033
E 1737040 E 1737056 E 1737059 E 1737061 E 1737072
E 1737076 E 1737080 E 1737083 E 1737084 E 1737087
E 1737088 E 1737089 E 1737092 E 1737093 E 1737105
E 1737113 E 1737124 E 1737126 E 1737128 E 1737130
E 1737131 E 1737134 E 1737135 E 1737139 E 1737142
E 1737143 E 1737145 E 1737148 E 1737149 E 1737154
E 1737158 E 1737169 E 1737173 E 1737175 E 1737176
E 1737185 E 1737186 E 1737188 E 1737202 E 1737203
E 1737205 E 1737211 E 1737215 E 1737216 E 1737218
E 1737223 E 1737242 E 1737250 E 1737251 E 1737257
E 1737261 E 1737262 E 1737263 E 1737268 E 1737270
E 1737278 E 1737279 E 1737282 E 1737287 E 1737289
E 1737290 E 1737295 E 1737298 E 1737308 E 1737309
E 1737314 E 1737317 E 1737320 E 1737321 E 1737326
E 1737327 E 1737332 E 1737335 E 1737340 E 1737341
E 1737342 E 1737343 E 1737349 E 1737350 E 1737351
E 1737353 E 1737355 E 1737361 E 1737381 E 1737384
E 1737410 E 1737411 E 1737432 E 1737433 E 1737438
E 1737442 E 1737448 E 1737459 E 1737475 E 1737478
E 1737492 E 1737499 E 1737500 E 1737507 E 1737515
E 1737524 E 1737578 E 1737582 E 1737597 E 1737601
E 1737602 E 1737612 E 1737615 E 1737631 E 1737632
E 1737636 E 1737637 E 1737638 E 1737640 E 1737664
E 1737665 E 1737671 E 1737683 E 1737684 E 1737685
E 1737686 E 1737687 E 1737692 E 1737693 E 1737703
E 1737708 E 1737713 E 1737714 E 1737715 E 1737716
E 1737729 E 1737734 E 1737740 E 1737742 E 1737753
E 1737767 E 1737768 E 1737772 E 1737773 E 1737774
E 1737776 E 1737777 E 1737779 E 1737781 E 1737784
E 1737788 E 1737817 E 1737820 E 1737828 E 1737849
E 1737852 E 1737854 E 1737867 E 1737868 E 1737884
E 1737885 E 1737888 E 1737889 E 1737890 E 1737893
E 1737894 E 1737899 E 1737914 E 1737918 E 1737931
E 1737940 E 1737942 E 1737955 E 1737957 E 1737963
E 1737967 E 1737968 E 1737970 E 1737978 E 1737983
E 1737995 E 1737997 E 1737998 E 1737999 E 1738001
E 1738002 E 1738009 E 1738033 E 1738056 E 1738072
E 1738083 E 1738084 E 1738086 E 1738088 E 1738113
E 1738115 E 1738125 E 1738129 E 1738139 E 1738146
E 1738148 E 1738160 E 1738162 E 1738166 E 1738170
E 1738171 E 1738194 E 1738209 E 1738217 E 1738219
E 1738221 E 1738236 E 1738237 E 1738261 E 1738275
E 1738283 E 1738290 E 1738296 E 1738297 E 1738301
E 1738304 E 1738309 E 1738310 E 1738311 E 1738313
E 1738314 E 1738317 E 1738321 E 1738322 E 1738327
E 1738328 E 1738329 E 1738330 E 1738333 E 1738334
E 1738336 E 1738340 E 1738341 E 1738342 E 1738343
E 1738345 E 1738347 E 1738350 E 1738354 E 1738359
E 1738360 E 1738364 E 1738369 E 1738372 E 1738387
E 1738398 E 1738399 E 1738400 E 1738403 E 1738404
E 1738405 E 1738407 E 1738411 E 1738412 E 1738419
E 1738423 E 1738432 E 1738433 E 1738447 E 1738452

E 1738454 E 1738461 E 1738464 E 1738466 E 1738469
E 1738470 E 1738471 E 1738480 E 1738484 E 1738490
E 1738494 E 1738500 E 1738502 E 1738505 E 1738510
E 1738515 E 1738516 E 1738517 E 1738519 E 1738520
E 1738522 E 1738524 E 1738525 E 1738529 E 1738531
E 1738532 E 1738534 E 1738535 E 1738542 E 1738553
E 1738564 E 1738565 E 1738571 E 1738579 E 1738581
E 1738583 E 1738586 E 1738587 E 1738591 E 1738596
E 1738597 E 1738598 E 1738603 E 1738604 E 1738609
E 1738610 E 1738613 E 1738615 E 1738623 E 1738624
E 1738626 E 1738627 E 1738633 E 1738638 E 1738650
E 1738654 E 1738657 E 1738660 E 1738664 E 1738665
E 1738670 E 1738675 E 1738682 E 1738684 E 1738690
E 1738692 E 1738694 E 1738703 E 1738711 E 1738730
E 1738731 E 1738746 E 1738749 E 1738756 E 1738763
E 1738766 E 1738769 E 1738771 E 1738779 E 1738781
E 1738789 E 1738790 E 1738794 E 1738797 E 1738800
E 1738802 E 1738805 E 1738810 E 1738813 E 1738815
E 1738816 E 1738837 E 1738838 E 1738843 E 1738851
E 1738859 E 1738864 E 1738873 E 1738875 E 1738877
E 1738882 E 1738892 E 1738894 E 1738903 E 1738906
E 1738907 E 1738924 E 1738933 E 1738944 E 1738947
E 1738949 E 1738953 E 1738965 E 1738973 E 1738991
E 1738992 E 1738993 E 1738996 E 1739028 E 1739029
E 1739034 E 1739043 E 1739053 E 1739054 E 1739082
E 1739083 E 1739086 E 1739088 E 1739089 E 1739094
E 1739099 E 1739103 E 1739108 E 1739111 E 1739116
E 1739117 E 1739118 E 1739119 E 1739147 E 1739149
E 1739150 E 1739154 E 1739166 E 1739173 E 1739178
E 1739181 E 1739189 E 1739192 E 1739196 E 1739197
E 1739201 E 1739206 E 1739207 E 1739222 E 1739230
E 1739236 E 1739243 E 1739244 E 1739260 E 1739264
E 1739266 E 1739268 E 1739273 E 1739276 E 1739287
E 1739293 E 1739299 E 1739311 E 1739316 E 1739339
E 1739343 E 1739355 E 1739356 E 1739366 E 1739379
E 1739381 E 1739382 E 1739401 E 1739405 E 1739407
E 1739416 E 1739425 E 1739427 E 1739428 E 1739430
E 1739434 E 1739441 E 1739442 E 1739443 E 1739457
E 1739467 E 1739468 E 1739469 E 1739472 E 1739473
E 1739477 E 1739478 E 1739481 E 1739482 E 1739485
E 1739492 E 1739495 E 1739500 E 1739502 E 1739506
E 1739508 E 1739511 E 1739515 E 1739534 E 1739536
E 1739544 E 1739546 E 1739562 E 1739567 E 1739582
E 1739583 E 1739584 E 1739586 E 1739588 E 1739598
E 1739601 E 1739606 E 1739616 E 1739617 E 1739618
E 1739620 E 1739623 E 1739625 E 1739630 E 1739637
E 1739638 E 1739639 E 1739641 E 1739642 E 1739643
E 1739650 E 1739657 E 1739660 E 1739671 E 1739678
E 1739682 E 1739684 E 1739687 E 1739694 E 1739714
E 1739717 E 1739720 E 1739746 E 1739753 E 1739754
E 1739755 E 1739759 E 1739760 E 1739761 E 1739762
E 1739764 E 1739788 E 1739792 E 1739802 E 1739804
E 1739810 E 1739820 E 1739824 E 1739826 E 1739827
E 1739830 E 1739836 E 1739837 E 1739840 E 1739844
E 1739848 E 1739849 E 1739858 E 1739862 E 1739864
E 1739872 E 1739884 E 1739887 E 1739897 E 1739907
E 1739913 E 1739917 E 1739918 E 1739920 E 1739921
E 1739922 E 1739923 E 1739927 E 1739958 E 1739959
E 1739962 E 1739966 E 1739969 E 1739970 E 1739981
E 1739997 E 1739998 E 1740006 E 1740025 E 1740026
E 1740027 E 1740029 E 1740032 E 1740036 E 1740037
E 1740040 E 1740043 E 1740047 E 1740093 E 1740124
E 1740128 E 1740132 E 1740138 E 1740140 E 1740149
E 1740162 E 1740168 E 1740169 E 1740171 E 1740174
E 1740179 E 1740184 E 1740185 E 1740186 E 1740189
E 1740199 E 1740211 E 1740215 E 1740224 E 1740246
E 1740267 E 1740274 E 1740275 E 1740277 E 1740279
E 1740281 E 1740297 E 1740304 E 1740313 E 1740317
E 1740322 E 1740327 E 1740328 E 1740346 E 1740357
E 1740362 E 1740387 E 1740388 E 1740389 E 1740393
E 1740400 E 1740417 E 1740429 E 1740432 E 1740434
E 1740456 E 1740457 E 1740464 E 1740465 E 1740468
E 1740470 E 1740473 E 1740474 E 1740478 E 1740482
E 1740483 E 1740487 E 1740495 E 1740499 E 1740532
E 1740540 E 1740546 E 1740547 E 1740556 E 1740564
E 1740570 E 1740590 E 1740603 E 1740604 E 1740617
E 1740618 E 1740621 E 1740625 E 1740632 E 1740639
E 1740644 E 1740647 E 1740658 E 1740661 E 1740665
E 1740672 E 1740673 E 1740674 E 1740687 E 1740710
E 1740712 E 1740716 E 1740717 E 1740720 E 1740722
E 1740723 E 1740726 E 1740728 E 1740729 E 1740757
E 1740759 E 1740764 E 1740781 E 1740788 E 1740790
E 1740813 E 1740816 E 1740817 E 1740818 E 1740819
E 1740824 E 1740825 E 1740829 E 1740832 E 1740834
E 1740835 E 1740855 E 1740860 E 1740873 E 1740879
E 1740899 E 1740909 E 1740920 E 1740940 E 1740941
E 1740944 E 1740946 E 1740950 E 1740958 E 1740961
E 1740963 E 1740966 E 1740969 E 1740975 E 1740979
E 1740994 E 1740998 E 1741006 E 1741011 E 1741018
E 1741023 E 1741031 E 1741040 E 1741053 E 1741057

E 1741059 E 1741061 E 1741072 E 1741074 E 1741082
E 1741085 E 1741087 E 1741092 E 1741096 E 1741102
E 1741119 E 1741140 E 1741141 E 1741160 E 1741161
E 1741198 E 1741204 E 1741210 E 1741211 E 1741217
E 1741219 E 1741222 E 1741235 E 1741241 E 1741242
E 1741253 E 1741263 E 1741276 E 1741277 E 1741281
E 1741286 E 1741294 E 1741305 E 1741307 E 1741310
E 1741317 E 1741320 E 1741323 E 1741331 E 1741368
E 1741369 E 1741373 E 1741380 E 1741401 E 1741406
E 1741412 E 1741413 E 1741415 E 1741426 E 1741433
E 1741441 E 1741460 E 1741468 E 1741479 E 1741482
E 1741488 E 1741490 E 1741498 E 1741501 E 1741508
E 1741523 E 1741524 E 1741543 E 1741547 E 1741576
E 1741577 E 1741586 E 1741591 E 1741596 E 1741609
E 1741617 E 1741630 E 1741639 E 1741662 E 1741663
E 1741688 E 1741712 E 1741714 E 1741717 E 1741718
E 1741728 E 1741732 E 1741733 E 1741739 E 1741752
E 1741757 E 1741758 E 1741769 E 1741773 E 1741778
E 1741783 E 1741791 E 1741792 E 1741804 E 1741816
E 1741839 E 1741869 E 1741876 E 1741877 E 1741893
E 1741895 E 1741896 E 1741901 E 1741907 E 1741909
E 1741911 E 1741914 E 1741915 E 1741921 E 1741922
E 1741937 E 1741938 E 1741953 E 1741962 E 1741968
E 1741974 E 1741975 E 1741984 E 1741985 E 1741986
E 1741991 E 1741993 E 1742007 E 1742011 E 1742012
E 1742020 E 1742029 E 1742030 E 1742032 E 1742034
E 1742047 E 1742054 E 1742056 E 1742074 E 1742078
E 1742080 E 1742104 E 1742110 E 1742116 E 1742119
E 1742128 E 1742134 E 1742135 E 1742142 E 1742145
E 1742159 E 1742193 E 1742200 E 1742210 E 1742211
E 1742234 E 1742238 E 1742243 E 1742249 E 1742252
E 1742267 E 1742285 E 1742287 E 1742309 E 1742333
E 1742343 E 1742355 E 1742356 E 1742357 E 1742359
E 1742365 E 1742368 E 1742378 E 1742385 E 1742388
E 1742402 E 1742407 E 1742415 E 1742418 E 1742419
E 1742427 E 1742438 E 1742439 E 1742459 E 1742460
E 1742463 E 1742469 E 1742474 E 1742496 E 1742505
E 1742508 E 1742510 E 1742526 E 1742530 E 1742531
E 1742532 E 1742544 E 1742549 E 1742558 E 1742561
E 1742562 E 1742563 E 1742572 E 1742573 E 1742574
E 1742580 E 1742585 E 1742586 E 1742587 E 1742614
E 1742617 E 1742619 E 1742623 E 1742627 E 1742631
E 1742633 E 1742643 E 1742689 E 1742691 E 1742714
E 1742715 E 1742718 E 1742726 E 1742727 E 1742729
E 1742735 E 1742736 E 1742739 E 1742742 E 1742744
E 1742746 E 1742754 E 1742759 E 1742762 E 1742777
E 1742789 E 1742800 E 1742805 E 1742848 E 1742850
E 1742905 E 1742928 E 1742930 E 1742932 E 1742940
E 1742965 E 1742971 E 1743026 E 1743030 E 1743032
E 1743051 E 1743052 E 1743053 E 1743076 E 1743082
E 1743088 E 1743099 E 1743108 E 1743129 E 1743137
E 1743139 E 1743142 E 1743155 E 1743162 E 1743186
E 1743188 E 1743192 E 1743204 E 1743205 E 1743211
E 1743215 E 1743216 E 1743217 E 1743227 E 1743228
E 1743234 E 1743266 E 1743281 E 1743303 E 1743308
E 1743326 E 1743346 E 1743347 E 1743351 E 1743355
E 1743366 E 1743380 E 1743383 E 1743384 E 1743390
E 1743402 E 1743404 E 1743405 E 1743420 E 1743428
E 1743450 E 1743457 E 1743464 E 1743467 E 1743512
E 1743523 E 1743530 E 1743585 E 1743631 E 1743637
E 1743645 E 1743646 E 1743651 E 1743653 E 1743654
E 1743658 E 1743664 E 1743665 E 1743672 E 1743675
E 1743679 E 1743691 E 1743705 E 1743711 E 1743787
E 1743797 E 1743800 E 1743843 E 1743845 E 1743848
E 1743849 E 1743867 E 1743869 E 1743872 E 1743874
E 1743881 E 1743903 E 1743904 E 1743907 E 1743913
E 1743928 E 1743932 E 1743939 E 1743971 E 1743972
E 1743990 E 1744006 E 1744018 E 1744022 E 1744023
E 1744031 E 1744047 E 1744061 E 1744062 E 1744067
E 1744107 E 1744115 E 1744136 E 1744138 E 1744142
E 1744144 E 1744146 E 1744152 E 1744234 E 1744238
E 1744241 E 1744248 E 1744259 E 1744305 E 1744307
E 1744323 E 1744335 E 1744351 E 1744354 E 1744365
E 1744371 E 1744377 E 1744380 E 1744398 E 1744405
E 1744406 E 1744418 E 1744419 E 1744454 E 1744465
E 1744471 E 1744493 E 1744506 E 1744523 E 1744549
E 1744567 E 1744600 E 1744608 E 1744613 E 1744638
E 1744639 E 1744642 E 1744644 E 1744650 E 1744674
E 1744698 E 1744703 E 1744727 E 1744731 E 1744761
E 1744768 E 1744792 E 1744794 E 1744795 E 1744799
E 1744824 E 1744826 E 1744838 E 1744888 E 1744894
E 1744906 E 1744917 E 1744934 E 1744970 E 1744979
E 1745018 E 1745020 E 1745057 E 1745075 E 1745088
E 1745104 E 1745127 E 1745128 E 1745129 E 1745130
E 1745174 E 1745200 E 1745205 E 1745206 E 1745208
E 1745223 E 1745239 E 1745259 E 1745272 E 1745290
E 1745297 E 1745347 E 1745371 E 1745384 E 1745398
E 1745412 E 1745486 E 1745507 E 1745508 E 1745516
E 1745525 E 1745526 E 1745532 E 1745549 E 1745559
E 1745563 E 1745576 E 1745580 E 1745599 E 1745603
E 1745614 E 1745637 E 1745686 E 1745721 E 1745731
E 1745732 E 1745744 E 1745745 E 1745747 E 1745808
E 1745826 E 1745839 E 1745850 E 1745854 E 1745857
E 1745860 E 1745895 E 1745903 E 1745947 E 1745966
E 1745971 E 1745987 E 1746043 E 1746045 E 1746070
E 1746093 E 1746095 E 1746112 E 1746118 E 1746140
E 1746147 E 1746152 E 1746159 E 1746167 E 1746193
E 1746255 E 1746315 E 1746328 E 1746353 E 1746376
E 1746382 E 1746397 E 1746418 E 1746423 E 1746448
E 1746454 E 1746460 E 1746482 E 1746490 E 1746491
E 1746517 E 1746532 E 1746551 E 1746556 E 1746567
E 1746569 E 1746656 E 1746692 E 1746694 E 1746731
E 1746784 E 1746787 E 1746803 E 1746806 E 1746834
E 1746848 E 1746872 E 1746874 E 1746882 E 1746887
E 1746920 E 1746969 E 1746978 E 1747003 E 1747015
E 1747028 E 1747041 E 1747057 E 1747121 E 1747122
E 1747124 E 1747130 E 1747171 E 1747234 E 1747338
E 1747388 E 1747467 E 1747489 E 1747532 E 1747570
E 1747609 E 1747627 E 1747680 E 1747897 E 1747971
E 1748106 E 1748185 E 1748206 E 1748311 E 1748455
E 1748482 E 1748594 E 1748651 E 1748766 E 1748791
E 1748805 E 1748857 E 1748871 E 1748930 E 1749053
E 1749086 E 1749287 E 1749399 E 1749402 E 1749450
E 1749456

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 708190 E 1288352 E 1376980 E 1679500 E 1699729
E 1719338 E 1719339 E 1719340 E 1719344 E 1719345
E 1719346 E 1719350 E 1719353 E 1719354 E 1719355
E 1719357 E 1719358 E 1719359 E 1719363 E 1719365
E 1719369 E 1719372 E 1719373 E 1719374 E 1719375
E 1719376 E 1719377 E 1719378 E 1719379 E 1719382
E 1719384 E 1719386 E 1719387 E 1719388 E 1719392
E 1719393 E 1719394 E 1719398 E 1719403 E 1719404
E 1719407 E 1719408 E 1719410 E 1719413 E 1719414
E 1719416 E 1719422 E 1719424 E 1719425 E 1719426
E 1719427 E 1719428 E 1719429 E 1719431 E 1719432
E 1719436 E 1719438 E 1719441 E 1719442 E 1719443
E 1719446 E 1719449 E 1719450 E 1719452 E 1719455
E 1719456 E 1719457 E 1719458 E 1719459 E 1719460
E 1719461 E 1719462 E 1719463 E 1719465 E 1719466
E 1719468 E 1719469 E 1719470 E 1719472 E 1719474
E 1719475 E 1719476 E 1719477 E 1719479 E 1719480
E 1719481 E 1719482 E 1719483 E 1719484 E 1719485
E 1719486 E 1719488 E 1719492 E 1719493 E 1719496
E 1719498 E 1719499 E 1719500 E 1719502 E 1719503
E 1719504 E 1719505 E 1719506 E 1719507 E 1719510
E 1719511 E 1719514 E 1719517 E 1719518 E 1719520
E 1719521 E 1719523 E 1719525 E 1719527 E 1719529
E 1719530 E 1719531 E 1719532 E 1719535 E 1719537
E 1719540 E 1719541 E 1719542 E 1719543 E 1719544
E 1719545 E 1719548 E 1719549 E 1719551 E 1719554
E 1719555 E 1719556 E 1719557 E 1719558 E 1719559
E 1719560 E 1719561 E 1719562 E 1719563 E 1719564
E 1719566 E 1719567 E 1719568 E 1719570 E 1719571
E 1719572 E 1719574 E 1719577 E 1719578 E 1719581
E 1719583 E 1719584 E 1719588 E 1719592 E 1719593
E 1719596 E 1719598 E 1719599 E 1719600 E 1719602
E 1719603 E 1719604 E 1719609 E 1719613 E 1719614
E 1719616 E 1719619 E 1719620 E 1719621 E 1719627
E 1719629 E 1719630 E 1719634 E 1719635 E 1719636
E 1719637 E 1719640 E 1719643 E 1719645 E 1719647
E 1719649 E 1719650 E 1719654 E 1719655 E 1719659
E 1719661 E 1719662 E 1719666 E 1719667 E 1719671
E 1719674 E 1719676 E 1719680 E 1719681 E 1719683
E 1719684 E 1719686 E 1719687 E 1719690 E 1719692
E 1719693 E 1719694 E 1719695 E 1719696 E 1719697
E 1719698 E 1719699 E 1719700 E 1719701 E 1719702
E 1719703 E 1719704 E 1719706 E 1719707 E 1719709
E 1719712 E 1719714 E 1719718 E 1719721 E 1719725
E 1719726 E 1719728 E 1719729 E 1719730 E 1719731
E 1719732 E 1719733 E 1719734 E 1719735 E 1719736
E 1719737 E 1719742 E 1719743 E 1719745 E 1719752
E 1719753 E 1719754 E 1719756 E 1719758 E 1719759
E 1719762 E 1719764 E 1719767 E 1719768 E 1719769
E 1719773 E 1719774 E 1719775 E 1719776 E 1719779
E 1719782 E 1719783 E 1719786 E 1719787 E 1719789
E 1719790 E 1719792 E 1719797 E 1719798 E 1719799
E 1719800 E 1719802 E 1719803 E 1719804 E 1719805
E 1719806 E 1719807 E 1719808 E 1719809 E 1719812
E 1719813 E 1719814 E 1719817 E 1719818 E 1719819
E 1719822 E 1719829 E 1719830 E 1719832 E 1719833
E 1719834 E 1719835 E 1719836 E 1719837 E 1719839
E 1719840 E 1719841 E 1719848 E 1719850 E 1719853
E 1719857 E 1719861 E 1719862 E 1719863 E 1719868
E 1719872 E 1719873 E 1719874 E 1719875 E 1719876
E 1719877 E 1719878 E 1719879 E 1719880 E 1719881
E 1719882 E 1719883 E 1719886 E 1719887 E 1719903
E 1719904 E 1719905 E 1719906 E 1719908 E 1719909

E 1719910	E 1719912	E 1719920	E 1719921	E 1719927
E 1719929	E 1719931	E 1719932	E 1719934	E 1719936
E 1719937	E 1719940	E 1719941	E 1719945	E 1719946
E 1719947	E 1719949	E 1719951	E 1719952	E 1719953
E 1719954	E 1719955	E 1719956	E 1719959	E 1719961
E 1719962	E 1719963	E 1719964	E 1719966	E 1719967
E 1719968	E 1719970	E 1719973	E 1719975	E 1719976
E 1719977	E 1719978	E 1719980	E 1719982	E 1719983
E 1719984	E 1719985	E 1719986	E 1719987	E 1719988
E 1719989	E 1719990	E 1719991	E 1719992	E 1719993
E 1719995	E 1719997	E 1719998	E 1720002	E 1720003
E 1720004	E 1720005	E 1720006	E 1720007	E 1720008
E 1720009	E 1720010	E 1720011	E 1720014	E 1720016
E 1720018	E 1720019	E 1720020	E 1720022	E 1720023
E 1720024	E 1720025	E 1720027	E 1720028	E 1720030
E 1720031	E 1720036	E 1720043	E 1720045	E 1720046
E 1720048	E 1720050	E 1720051	E 1720052	E 1720054
E 1720055	E 1720056	E 1720057	E 1720058	E 1720060
E 1720061	E 1720062	E 1720063	E 1720065	E 1720070
E 1720071	E 1720072	E 1720073	E 1720074	E 1720076
E 1720077	E 1720078	E 1720079	E 1720083	E 1720085
E 1720086	E 1720087	E 1720088	E 1720089	E 1720091
E 1720092	E 1720093	E 1720094	E 1720099	E 1720103
E 1720104	E 1720106	E 1720108	E 1720109	E 1720110
E 1720111	E 1720112	E 1720114	E 1720115	E 1720118
E 1720119	E 1720120	E 1720123	E 1720128	E 1720131
E 1720134	E 1720135	E 1720137	E 1720138	E 1720139
E 1720140	E 1720141	E 1720143	E 1720145	E 1720146
E 1720147	E 1720150	E 1720151	E 1720154	E 1720155
E 1720157	E 1720158	E 1720160	E 1720161	E 1720166
E 1720170	E 1720172	E 1720174	E 1720175	E 1720180
E 1720181	E 1720185	E 1720186	E 1720192	E 1720194
E 1720195	E 1720201	E 1720202	E 1720203	E 1720205
E 1720206	E 1720209	E 1720210	E 1720211	E 1720212
E 1720213	E 1720215	E 1720216	E 1720217	E 1720219
E 1720220	E 1720221	E 1720222	E 1720224	E 1720225
E 1720229	E 1720231	E 1720233	E 1720235	E 1720236
E 1720237	E 1720238	E 1720240	E 1720243	E 1720244
E 1720247	E 1720249	E 1720250	E 1720251	E 1720252
E 1720254	E 1720260	E 1720263	E 1720265	E 1720267
E 1720269	E 1720270	E 1720271	E 1720273	E 1720274
E 1720276	E 1720279	E 1720280	E 1720281	E 1720285
E 1720289	E 1720290	E 1720291	E 1720293	E 1720296
E 1720304	E 1720306	E 1720310	E 1720311	E 1720312
E 1720313	E 1720314	E 1720315	E 1720316	E 1720320
E 1720324	E 1720325	E 1720327	E 1720328	E 1720329
E 1720330	E 1720331	E 1720332	E 1720333	E 1720334
E 1720335	E 1720336	E 1720337	E 1720338	E 1720339
E 1720343	E 1720344	E 1720345	E 1720348	E 1720349
E 1720350	E 1720351	E 1720354	E 1720356	E 1720357
E 1720358	E 1720360	E 1720361	E 1720362	E 1720363
E 1720364	E 1720365	E 1720366	E 1720367	E 1720368
E 1720369	E 1720370	E 1720371	E 1720372	E 1720373
E 1720375	E 1720378	E 1720379	E 1720380	E 1720381
E 1720382	E 1720383	E 1720384	E 1720385	E 1720386
E 1720387	E 1720389	E 1720390	E 1720392	E 1720393
E 1720394	E 1720396	E 1720397	E 1720399	E 1720400
E 1720401	E 1720402	E 1720403	E 1720405	E 1720407
E 1720409	E 1720410	E 1720412	E 1720413	E 1720414
E 1720416	E 1720417	E 1720419	E 1720421	E 1720422
E 1720423	E 1720424	E 1720425	E 1720427	E 1720432
E 1720433	E 1720437	E 1720438	E 1720440	E 1720441
E 1720447	E 1720448	E 1720450	E 1720452	E 1720453
E 1720462	E 1720463	E 1720464	E 1720465	E 1720466
E 1720467	E 1720468	E 1720471	E 1720472	E 1720474
E 1720475	E 1720477	E 1720478	E 1720481	E 1720482
E 1720486	E 1720489	E 1720490	E 1720491	E 1720493
E 1720494	E 1720496	E 1720497	E 1720498	E 1720499
E 1720500	E 1720501	E 1720510	E 1720513	E 1720516
E 1720521	E 1720523	E 1720524	E 1720527	E 1720528
E 1720529	E 1720530	E 1720531	E 1720532	E 1720534
E 1720537	E 1720539	E 1720546	E 1720547	E 1720552
E 1720561	E 1720563	E 1720564	E 1720565	E 1720566
E 1720568	E 1720569	E 1720576	E 1720577	E 1720579
E 1720583	E 1720587	E 1720588	E 1720589	E 1720590
E 1720592	E 1720593	E 1720594	E 1720595	E 1720597
E 1720598	E 1720599	E 1720601	E 1720602	E 1720603
E 1720604	E 1720605	E 1720606	E 1720607	E 1720608
E 1720609	E 1720611	E 1720613	E 1720617	E 1720618
E 1720619	E 1720621	E 1720622	E 1720624	E 1720628
E 1720629	E 1720630	E 1720631	E 1720632	E 1720633
E 1720634	E 1720635	E 1720636	E 1720637	E 1720638
E 1720642	E 1720644	E 1720647	E 1720649	E 1720651
E 1720652	E 1720655	E 1720656	E 1720657	E 1720658
E 1720659	E 1720661	E 1720662	E 1720664	E 1720665
E 1720667	E 1720670	E 1720671	E 1720673	E 1720674
E 1720676	E 1720677	E 1720678	E 1720681	E 1720683
E 1720684	E 1720686	E 1720687	E 1720688	E 1720690
E 1720691	E 1720692	E 1720693	E 1720694	E 1720696
E 1720697	E 1720699	E 1720702	E 1720703	E 1720705

E 1720706	E 1720707	E 1720709	E 1720710	E 1720711
E 1720712	E 1720713	E 1720714	E 1720717	E 1720720
E 1720721	E 1720725	E 1720731	E 1720732	E 1720734
E 1720736	E 1720737	E 1720738	E 1720739	E 1720742
E 1720745	E 1720747	E 1720748	E 1720749	E 1720752
E 1720753	E 1720754	E 1720757	E 1720759	E 1720760
E 1720761	E 1720762	E 1720763	E 1720765	E 1720770
E 1720771	E 1720775	E 1720776	E 1720777	E 1720784
E 1720785	E 1720786	E 1720787	E 1720788	E 1720789
E 1720790	E 1720791	E 1720795	E 1720797	E 1720798
E 1720799	E 1720802	E 1720804	E 1720805	E 1720806
E 1720807	E 1720809	E 1720815	E 1720816	E 1720818
E 1720821	E 1720822	E 1720823	E 1720824	E 1720826
E 1720828	E 1720832	E 1720834	E 1720835	E 1720836
E 1720837	E 1720840	E 1720843	E 1720845	E 1720846
E 1720847	E 1720848	E 1720849	E 1720850	E 1720851
E 1720852	E 1720853	E 1720854	E 1720856	E 1720857
E 1720858	E 1720859	E 1720860	E 1720863	E 1720865
E 1720866	E 1720867	E 1720868	E 1720870	E 1720874
E 1720875	E 1720876	E 1720878	E 1720881	E 1720882
E 1720883	E 1720885	E 1720886	E 1720887	E 1720888
E 1720889	E 1720890	E 1720893	E 1720894	E 1720895
E 1720897	E 1720898	E 1720900	E 1720902	E 1720903
E 1720905	E 1720906	E 1720908	E 1720909	E 1720912
E 1720913	E 1720916	E 1720917	E 1720919	E 1720921
E 1720922	E 1720923	E 1720924	E 1720926	E 1720927
E 1720928	E 1720929	E 1720930	E 1720932	E 1720933
E 1720934	E 1720939	E 1720941	E 1720942	E 1720943
E 1720944	E 1720945	E 1720946	E 1720947	E 1720948
E 1720949	E 1720950	E 1720953	E 1720954	E 1720955
E 1720956	E 1720959	E 1720960	E 1720961	E 1720962
E 1720963	E 1720964	E 1720965	E 1720966	E 1720967
E 1720969	E 1720970	E 1720972	E 1720975	E 1720976
E 1720977	E 1720978	E 1720979	E 1720980	E 1720982
E 1720983	E 1720985	E 1720986	E 1720987	E 1720988
E 1720990	E 1720991	E 1720992	E 1720993	E 1720994
E 1720995	E 1720996	E 1720997	E 1720998	E 1721000
E 1721002	E 1721003	E 1721005	E 1721006	E 1721007
E 1721008	E 1721009	E 1721010	E 1721011	E 1721015
E 1721016	E 1721021	E 1721024	E 1721025	E 1721027
E 1721029	E 1721032	E 1721033	E 1721034	E 1721035
E 1721037	E 1721038	E 1721039	E 1721040	E 1721041
E 1721042	E 1721043	E 1721045	E 1721046	E 1721047
E 1721048	E 1721049	E 1721050	E 1721052	E 1721054
E 1721055	E 1721056	E 1721059	E 1721060	E 1721061
E 1721063	E 1721064	E 1721066	E 1721067	E 1721068
E 1721069	E 1721070	E 1721071	E 1721072	E 1721073
E 1721074	E 1721075	E 1721076	E 1721077	E 1721081
E 1721082	E 1721083	E 1721084	E 1721087	E 1721088
E 1721089	E 1721090	E 1721091	E 1721092	E 1721093
E 1721094	E 1721095	E 1721096	E 1721097	E 1721098
E 1721099	E 1721100	E 1721102	E 1721103	E 1721104
E 1721105	E 1721106	E 1721107	E 1721108	E 1721109
E 1721110	E 1721111	E 1721112	E 1721113	E 1721114
E 1721115	E 1721116	E 1721117	E 1721118	E 1721119
E 1721120	E 1721121	E 1721122	E 1721123	E 1721124
E 1721125	E 1721126	E 1721127	E 1721128	E 1721129
E 1721130	E 1721131	E 1721133	E 1721134	E 1721136
E 1721137	E 1721138	E 1721139	E 1721141	E 1721142
E 1721143	E 1721144	E 1721146	E 1721147	E 1721148
E 1721150	E 1721152	E 1721153	E 1721154	E 1721155
E 1721158	E 1721159	E 1721160	E 1721161	E 1721162
E 1721163	E 1721164	E 1721165	E 1721166	E 1721167
E 1721168	E 1721169	E 1721170	E 1721171	E 1721172
E 1721173	E 1721175	E 1721177	E 1721179	E 1721180
E 1721181	E 1721182	E 1721184	E 1721185	E 1721187
E 1721188	E 1721189	E 1721192	E 1721193	E 1721195
E 1721197	E 1721199	E 1721202	E 1721204	E 1721205
E 1721208	E 1721209	E 1721210	E 1721211	E 1721212
E 1721213	E 1721214	E 1721216	E 1721219	E 1721220
E 1721221	E 1721222	E 1721223	E 1721224	E 1721225
E 1721226	E 1721227	E 1721231	E 1721232	E 1721233
E 1721235	E 1721237	E 1721239	E 1721240	E 1721241
E 1721244	E 1721245	E 1721246	E 1721247	E 1721249
E 1721253	E 1721254	E 1721255	E 1721256	E 1721257
E 1721259	E 1721263	E 1721264	E 1721265	E 1721266
E 1721267	E 1721268	E 1721271	E 1721273	E 1721275
E 1721276	E 1721277	E 1721278	E 1721283	E 1721284
E 1721286	E 1721287	E 1721288	E 1721289	E 1721290
E 1721291	E 1721297	E 1721300	E 1721304	E 1721305
E 1721307	E 1721311	E 1721312	E 1721314	E 1721315
E 1721316	E 1721317	E 1721318	E 1721321	E 1721322
E 1721325	E 1721326	E 1721327	E 1721328	E 1721329
E 1721330	E 1721332	E 1721333	E 1721334	E 1721335
E 1721336	E 1721337	E 1721338	E 1721340	E 1721341
E 1721342	E 1721343	E 1721344	E 1721345	E 1721346
E 1721347	E 1721348	E 1721349	E 1721350	E 1721351
E 1721353	E 1721354	E 1721356	E 1721357	E 1721358
E 1721359	E 1721360	E 1721362	E 1721363	E 1721364
E 1721365	E 1721368	E 1721369	E 1721370	E 1721371

E 1721372 E 1721373 E 1721374 E 1721375 E 1721376
E 1721377 E 1721378 E 1721379 E 1721382 E 1721383
E 1721385 E 1721386 E 1721387 E 1721388 E 1721389
E 1721390 E 1721392 E 1721393 E 1721396 E 1721397
E 1721398 E 1721399 E 1721400 E 1721401 E 1721402
E 1721403 E 1721404 E 1721407 E 1721408 E 1721409
E 1721410 E 1721411 E 1721413 E 1721414 E 1721416
E 1721417 E 1721418 E 1721419 E 1721421 E 1721425
E 1721426 E 1721427 E 1721428 E 1721431 E 1721432
E 1721434 E 1721436 E 1721437 E 1721438 E 1721439
E 1721440 E 1721441 E 1721445 E 1721454 E 1721456
E 1721457 E 1721458 E 1721459 E 1721460 E 1721462
E 1721463 E 1721464 E 1721465 E 1721466 E 1721467
E 1721469 E 1721472 E 1721473 E 1721474 E 1721475
E 1721476 E 1721478 E 1721479 E 1721480 E 1721481
E 1721482 E 1721483 E 1721484 E 1721486 E 1721487
E 1721488 E 1721489 E 1721490 E 1721491 E 1721492
E 1721493 E 1721494 E 1721495 E 1721496 E 1721497
E 1721498 E 1721500 E 1721501 E 1721502 E 1721503
E 1721504 E 1721505 E 1721506 E 1721507 E 1721508
E 1721509 E 1721511 E 1721512 E 1721513 E 1721514
E 1721515 E 1721517 E 1721519 E 1721520 E 1721522
E 1721524 E 1721527 E 1721528 E 1721529 E 1721530
E 1721531 E 1721532 E 1721533 E 1721535 E 1721536
E 1721538 E 1721539 E 1721540 E 1721541 E 1721542
E 1721544 E 1721545 E 1721546 E 1721547 E 1721550
E 1721551 E 1721552 E 1721553 E 1721554 E 1721555
E 1721556 E 1721557 E 1721558 E 1721559 E 1721560
E 1721561 E 1721562 E 1721563 E 1721565 E 1721566
E 1721567 E 1721569 E 1721570 E 1721571 E 1721572
E 1721573 E 1721574 E 1721575 E 1721576 E 1721578
E 1721579 E 1721580 E 1721582 E 1721583 E 1721584
E 1721585 E 1721586 E 1721587 E 1721588 E 1721589
E 1721591 E 1721592 E 1721593 E 1721594 E 1721595
E 1721597 E 1721598 E 1721599 E 1721600 E 1721601
E 1721602 E 1721604 E 1721605 E 1721607 E 1721608
E 1721609 E 1721611 E 1721612 E 1721613 E 1721614
E 1721615 E 1721616 E 1721618 E 1721619 E 1721620
E 1721624 E 1721625 E 1721627 E 1721628 E 1721629
E 1721630 E 1721632 E 1721634 E 1721635 E 1721636
E 1721637 E 1721638 E 1721639 E 1721640 E 1721641
E 1721642 E 1721643 E 1721644 E 1721648 E 1721649
E 1721650 E 1721651 E 1721653 E 1721654 E 1721656
E 1721657 E 1721658 E 1721659 E 1721660 E 1721661
E 1721662 E 1721664 E 1721665 E 1721666 E 1721667
E 1721668 E 1721670 E 1721671 E 1721672 E 1721673
E 1721674 E 1721675 E 1721677 E 1721679 E 1721680
E 1721681 E 1721682 E 1721684 E 1721685 E 1721686
E 1721687 E 1721688 E 1721689 E 1721690 E 1721691
E 1721694 E 1721695 E 1721696 E 1721697 E 1721700
E 1721701 E 1721702 E 1721703 E 1721704 E 1721705
E 1721706 E 1721707 E 1721708 E 1721709 E 1721710
E 1721711 E 1721712 E 1721713 E 1721714 E 1721715
E 1721717 E 1721718 E 1721719 E 1721720 E 1721721
E 1721722 E 1721725 E 1721727 E 1721728 E 1721729
E 1721730 E 1721731 E 1721732 E 1721733 E 1721734
E 1721735 E 1721736 E 1721737 E 1721738 E 1721739
E 1721740 E 1721741 E 1721742 E 1721743 E 1721744
E 1721745 E 1721746 E 1721747 E 1721748 E 1721750
E 1721751 E 1721752 E 1721754 E 1721755 E 1721757
E 1721758 E 1721759 E 1721760 E 1721764 E 1721765
E 1721766 E 1721767 E 1721768 E 1721769 E 1721771
E 1721773 E 1721774 E 1721775 E 1721776 E 1721777
E 1721778 E 1721779 E 1721780 E 1721781 E 1721782
E 1721783 E 1721784 E 1721785 E 1721786 E 1721787
E 1721788 E 1721789 E 1721790 E 1721791 E 1721792
E 1721794 E 1721795 E 1721796 E 1721798 E 1721800
E 1721802 E 1721803 E 1721804 E 1721807 E 1721809
E 1721810 E 1721814 E 1721818 E 1721820 E 1721821
E 1721822 E 1721825 E 1721826 E 1721827 E 1721832
E 1721833 E 1721835 E 1721838 E 1721842 E 1721844
E 1721845 E 1721848 E 1721851 E 1721852 E 1721853
E 1721854 E 1721855 E 1721856 E 1721857 E 1721858
E 1721860 E 1721861 E 1721862 E 1721863 E 1721865
E 1721867 E 1721868 E 1721869 E 1721875 E 1721876
E 1721877 E 1721879 E 1721880 E 1721881 E 1721884
E 1721886 E 1721887 E 1721895 E 1721896 E 1721897
E 1721902 E 1721903 E 1721907 E 1721913 E 1721915
E 1721919 E 1721920 E 1721921 E 1721922 E 1721925
E 1721926 E 1721928 E 1721929 E 1721930 E 1721931
E 1721932 E 1721933 E 1721934 E 1721935 E 1721937
E 1721938 E 1721941 E 1721944 E 1721945 E 1721947
E 1721948 E 1721949 E 1721950 E 1721951 E 1721952
E 1721954 E 1721955 E 1721956 E 1721958 E 1721960
E 1721961 E 1721962 E 1721963 E 1721964 E 1721965
E 1721966 E 1721967 E 1721969 E 1721971 E 1721972
E 1721976 E 1721977 E 1721978 E 1721984 E 1721985
E 1721986 E 1721988 E 1721989 E 1721990 E 1721991
E 1721992 E 1721995 E 1721996 E 1721999 E 1722000
E 1722001 E 1722003 E 1722004 E 1722007 E 1722009

E 1722011 E 1722012 E 1722013 E 1722014 E 1722015
E 1722016 E 1722017 E 1722019 E 1722020 E 1722022
E 1722025 E 1722026 E 1722027 E 1722031 E 1722032
E 1722033 E 1722036 E 1722037 E 1722038 E 1722039
E 1722040 E 1722044 E 1722045 E 1722047 E 1722050
E 1722052 E 1722053 E 1722054 E 1722059 E 1722060
E 1722061 E 1722062 E 1722063 E 1722066 E 1722068
E 1722069 E 1722072 E 1722074 E 1722075 E 1722076
E 1722080 E 1722083 E 1722084 E 1722085 E 1722086
E 1722087 E 1722089 E 1722091 E 1722093 E 1722095
E 1722097 E 1722100 E 1722102 E 1722105 E 1722106
E 1722107 E 1722109 E 1722111 E 1722113 E 1722115
E 1722116 E 1722117 E 1722119 E 1722120 E 1722123
E 1722125 E 1722128 E 1722130 E 1722131 E 1722132
E 1722133 E 1722135 E 1722136 E 1722137 E 1722139
E 1722140 E 1722141 E 1722144 E 1722147 E 1722148
E 1722149 E 1722153 E 1722154 E 1722155 E 1722156
E 1722161 E 1722162 E 1722163 E 1722165 E 1722166
E 1722167 E 1722168 E 1722169 E 1722171 E 1722174
E 1722175 E 1722177 E 1722179 E 1722181 E 1722182
E 1722184 E 1722189 E 1722190 E 1722191 E 1722194
E 1722195 E 1722196 E 1722197 E 1722200 E 1722202
E 1722203 E 1722205 E 1722206 E 1722207 E 1722208
E 1722209 E 1722212 E 1722213 E 1722219 E 1722222
E 1722223 E 1722226 E 1722227 E 1722229 E 1722231
E 1722232 E 1722233 E 1722235 E 1722236 E 1722237
E 1722239 E 1722240 E 1722241 E 1722242 E 1722243
E 1722244 E 1722250 E 1722254 E 1722257 E 1722259
E 1722260 E 1722264 E 1722266 E 1722268 E 1722269
E 1722271 E 1722274 E 1722275 E 1722277 E 1722280
E 1722282 E 1722286 E 1722288 E 1722289 E 1722291
E 1722293 E 1722294 E 1722297 E 1722298 E 1722301
E 1722302 E 1722305 E 1722306 E 1722307 E 1722310
E 1722317 E 1722320 E 1722321 E 1722322 E 1722324
E 1722325 E 1722326 E 1722329 E 1722330 E 1722335
E 1722336 E 1722337 E 1722338 E 1722342 E 1722344
E 1722345 E 1722346 E 1722347 E 1722348 E 1722349
E 1722351 E 1722352 E 1722353 E 1722354 E 1722362
E 1722364 E 1722365 E 1722367 E 1722368 E 1722369
E 1722370 E 1722371 E 1722372 E 1722376 E 1722377
E 1722378 E 1722379 E 1722380 E 1722381 E 1722382
E 1722383 E 1722384 E 1722385 E 1722386 E 1722388
E 1722389 E 1722390 E 1722394 E 1722397 E 1722398
E 1722399 E 1722400 E 1722403 E 1722404 E 1722405
E 1722406 E 1722411 E 1722412 E 1722414 E 1722415
E 1722417 E 1722418 E 1722419 E 1722420 E 1722422
E 1722425 E 1722426 E 1722427 E 1722428 E 1722430
E 1722433 E 1722434 E 1722435 E 1722436 E 1722437
E 1722438 E 1722440 E 1722441 E 1722442 E 1722444
E 1722445 E 1722446 E 1722447 E 1722448 E 1722449
E 1722451 E 1722455 E 1722460 E 1722461 E 1722462
E 1722463 E 1722466 E 1722468 E 1722469 E 1722471
E 1722472 E 1722475 E 1722476 E 1722477 E 1722478
E 1722479 E 1722480 E 1722481 E 1722482 E 1722483
E 1722484 E 1722485 E 1722488 E 1722490 E 1722492
E 1722493 E 1722494 E 1722495 E 1722497 E 1722498
E 1722499 E 1722501 E 1722508 E 1722511 E 1722514
E 1722517 E 1722529 E 1722530 E 1722531 E 1722533
E 1722534 E 1722535 E 1722537 E 1722538 E 1722539
E 1722542 E 1722543 E 1722544 E 1722545 E 1722548
E 1722549 E 1722552 E 1722553 E 1722555 E 1722557
E 1722558 E 1722560 E 1722561 E 1722562 E 1722563
E 1722564 E 1722565 E 1722568 E 1722573 E 1722575
E 1722578 E 1722579 E 1722580 E 1722581 E 1722583
E 1722584 E 1722585 E 1722586 E 1722587 E 1722588
E 1722591 E 1722593 E 1722595 E 1722597 E 1722598
E 1722599 E 1722603 E 1722604 E 1722606 E 1722607
E 1722609 E 1722611 E 1722613 E 1722615 E 1722616
E 1722620 E 1722622 E 1722624 E 1722625 E 1722627
E 1722628 E 1722629 E 1722631 E 1722633 E 1722634
E 1722636 E 1722638 E 1722641 E 1722642 E 1722645
E 1722646 E 1722647 E 1722649 E 1722651 E 1722652
E 1722653 E 1722654 E 1722655 E 1722656 E 1722657
E 1722658 E 1722659 E 1722660 E 1722661 E 1722662
E 1722663 E 1722664 E 1722667 E 1722668 E 1722670
E 1722671 E 1722672 E 1722673 E 1722676 E 1722677
E 1722679 E 1722680 E 1722681 E 1722686 E 1722690
E 1722691 E 1722692 E 1722694 E 1722695 E 1722697
E 1722698 E 1722699 E 1722700 E 1722702 E 1722703
E 1722704 E 1722705 E 1722707 E 1722709 E 1722711
E 1722712 E 1722714 E 1722715 E 1722716 E 1722719
E 1722720 E 1722722 E 1722723 E 1722725 E 1722729
E 1722730 E 1722732 E 1722735 E 1722737 E 1722739
E 1722741 E 1722742 E 1722743 E 1722744 E 1722746
E 1722748 E 1722749 E 1722751 E 1722752 E 1722753
E 1722754 E 1722755 E 1722759 E 1722762 E 1722763
E 1722766 E 1722767 E 1722768 E 1722775 E 1722777
E 1722778 E 1722779 E 1722780 E 1722782 E 1722791
E 1722793 E 1722797 E 1722798 E 1722799 E 1722810
E 1722813 E 1722815 E 1722816 E 1722819 E 1722820

E 1722823 E 1722825 E 1722829 E 1722830 E 1722831
E 1722832 E 1722833 E 1722834 E 1722836 E 1722837
E 1722838 E 1722839 E 1722840 E 1722843 E 1722844
E 1722845 E 1722846 E 1722847 E 1722848 E 1722851
E 1722852 E 1722853 E 1722854 E 1722856 E 1722857
E 1722858 E 1722859 E 1722860 E 1722861 E 1722862
E 1722863 E 1722864 E 1722865 E 1722866 E 1722867
E 1722868 E 1722869 E 1722870 E 1722871 E 1722875
E 1722876 E 1722877 E 1722879 E 1722882 E 1722883
E 1722885 E 1722886 E 1722887 E 1722888 E 1722889
E 1722890 E 1722891 E 1722892 E 1722893 E 1722896
E 1722899 E 1722902 E 1722904 E 1722905 E 1722906
E 1722907 E 1722909 E 1722910 E 1722913 E 1722914
E 1722915 E 1722916 E 1722919 E 1722920 E 1722921
E 1722923 E 1722924 E 1722925 E 1722926 E 1722928
E 1722931 E 1722933 E 1722934 E 1722941 E 1722942
E 1722943 E 1722946 E 1722948 E 1722957 E 1722958
E 1722961 E 1722964 E 1722970 E 1722972 E 1722976
E 1722977 E 1722979 E 1722982 E 1722984 E 1722988
E 1722989 E 1722993 E 1722995 E 1723000 E 1723001
E 1723002 E 1723003 E 1723006 E 1723008 E 1723009
E 1723010 E 1723014 E 1723015 E 1723016 E 1723017
E 1723018 E 1723019 E 1723020 E 1723021 E 1723026
E 1723027 E 1723029 E 1723031 E 1723032 E 1723033
E 1723034 E 1723036 E 1723038 E 1723039 E 1723040
E 1723041 E 1723044 E 1723046 E 1723048 E 1723049
E 1723050 E 1723051 E 1723053 E 1723056 E 1723058
E 1723059 E 1723062 E 1723065 E 1723066 E 1723067
E 1723071 E 1723078 E 1723079 E 1723080 E 1723081
E 1723082 E 1723083 E 1723084 E 1723086 E 1723087
E 1723088 E 1723089 E 1723090 E 1723091 E 1723094
E 1723097 E 1723098 E 1723100 E 1723101 E 1723102
E 1723103 E 1723104 E 1723105 E 1723106 E 1723107
E 1723108 E 1723110 E 1723111 E 1723113 E 1723115
E 1723117 E 1723120 E 1723121 E 1723122 E 1723124
E 1723125 E 1723128 E 1723130 E 1723131 E 1723136
E 1723137 E 1723138 E 1723140 E 1723141 E 1723142
E 1723143 E 1723145 E 1723146 E 1723147 E 1723149
E 1723150 E 1723153 E 1723155 E 1723159 E 1723160
E 1723161 E 1723162 E 1723163 E 1723165 E 1723166
E 1723167 E 1723170 E 1723171 E 1723173 E 1723174
E 1723176 E 1723177 E 1723178 E 1723179 E 1723183
E 1723184 E 1723185 E 1723186 E 1723187 E 1723188
E 1723189 E 1723190 E 1723191 E 1723192 E 1723193
E 1723194 E 1723195 E 1723196 E 1723198 E 1723200
E 1723202 E 1723203 E 1723205 E 1723206 E 1723208
E 1723209 E 1723210 E 1723211 E 1723212 E 1723213
E 1723214 E 1723216 E 1723217 E 1723218 E 1723219
E 1723220 E 1723232 E 1723234 E 1723236 E 1723238
E 1723239 E 1723240 E 1723241 E 1723244 E 1723246
E 1723248 E 1723249 E 1723250 E 1723251 E 1723252
E 1723253 E 1723254 E 1723255 E 1723257 E 1723258
E 1723260 E 1723261 E 1723262 E 1723263 E 1723264
E 1723266 E 1723267 E 1723268 E 1723269 E 1723270
E 1723271 E 1723272 E 1723274 E 1723275 E 1723276
E 1723277 E 1723278 E 1723279 E 1723280 E 1723281
E 1723282 E 1723283 E 1723284 E 1723285 E 1723286
E 1723287 E 1723288 E 1723289 E 1723290 E 1723291
E 1723292 E 1723293 E 1723294 E 1723295 E 1723297
E 1723298 E 1723299 E 1723300 E 1723301 E 1723302
E 1723304 E 1723305 E 1723306 E 1723307 E 1723308
E 1723309 E 1723310 E 1723311 E 1723312 E 1723313
E 1723318 E 1723319 E 1723320 E 1723321 E 1723322
E 1723323 E 1723324 E 1723325 E 1723326 E 1723327
E 1723328 E 1723329 E 1723330 E 1723331 E 1723333
E 1723334 E 1723336 E 1723337 E 1723338 E 1723339
E 1723340 E 1723341 E 1723342 E 1723345 E 1723346
E 1723347 E 1723348 E 1723349 E 1723351 E 1723352
E 1723353 E 1723354 E 1723355 E 1723356 E 1723357
E 1723358 E 1723361 E 1723362 E 1723364 E 1723365
E 1723366 E 1723369 E 1723372 E 1723373 E 1723375
E 1723376 E 1723377 E 1723379 E 1723380 E 1723381
E 1723382 E 1723384 E 1723385 E 1723387 E 1723390
E 1723392 E 1723394 E 1723395 E 1723397 E 1723399
E 1723401 E 1723402 E 1723404 E 1723405 E 1723406
E 1723408 E 1723409 E 1723410 E 1723411 E 1723412
E 1723413 E 1723415 E 1723417 E 1723419 E 1723420
E 1723421 E 1723424 E 1723426 E 1723429 E 1723430
E 1723431 E 1723432 E 1723433 E 1723434 E 1723435
E 1723437 E 1723438 E 1723440 E 1723441 E 1723443
E 1723445 E 1723446 E 1723447 E 1723450 E 1723451
E 1723452 E 1723455 E 1723458 E 1723459 E 1723460
E 1723461 E 1723462 E 1723463 E 1723464 E 1723466
E 1723467 E 1723469 E 1723470 E 1723471 E 1723472
E 1723473 E 1723474 E 1723477 E 1723478 E 1723479
E 1723480 E 1723481 E 1723482 E 1723483 E 1723484
E 1723485 E 1723486 E 1723487 E 1723488 E 1723489
E 1723490 E 1723491 E 1723492 E 1723493 E 1723494
E 1723495 E 1723498 E 1723499 E 1723500 E 1723501
E 1723503 E 1723504 E 1723506 E 1723507 E 1723508

E 1723509 E 1723512 E 1723516 E 1723517 E 1723519
E 1723520 E 1723522 E 1723524 E 1723525 E 1723526
E 1723529 E 1723530 E 1723531 E 1723532 E 1723534
E 1723536 E 1723537 E 1723538 E 1723539 E 1723542
E 1723544 E 1723546 E 1723547 E 1723548 E 1723551
E 1723552 E 1723553 E 1723554 E 1723555 E 1723556
E 1723557 E 1723560 E 1723561 E 1723563 E 1723566
E 1723567 E 1723568 E 1723569 E 1723572 E 1723574
E 1723575 E 1723576 E 1723577 E 1723578 E 1723581
E 1723582 E 1723583 E 1723584 E 1723589 E 1723591
E 1723592 E 1723593 E 1723594 E 1723597 E 1723598
E 1723599 E 1723600 E 1723601 E 1723602 E 1723606
E 1723607 E 1723609 E 1723610 E 1723612 E 1723613
E 1723614 E 1723615 E 1723616 E 1723617 E 1723618
E 1723619 E 1723620 E 1723622 E 1723624 E 1723625
E 1723626 E 1723627 E 1723628 E 1723629 E 1723630
E 1723631 E 1723633 E 1723634 E 1723635 E 1723636
E 1723637 E 1723639 E 1723640 E 1723641 E 1723642
E 1723643 E 1723645 E 1723646 E 1723647 E 1723650
E 1723651 E 1723652 E 1723653 E 1723654 E 1723656
E 1723657 E 1723658 E 1723659 E 1723661 E 1723662
E 1723663 E 1723664 E 1723665 E 1723669 E 1723670
E 1723671 E 1723672 E 1723675 E 1723676 E 1723677
E 1723678 E 1723679 E 1723680 E 1723681 E 1723682
E 1723683 E 1723686 E 1723688 E 1723689 E 1723690
E 1723692 E 1723693 E 1723694 E 1723695 E 1723696
E 1723697 E 1723699 E 1723700 E 1723701 E 1723702
E 1723703 E 1723704 E 1723705 E 1723706 E 1723708
E 1723709 E 1723710 E 1723712 E 1723713 E 1723715
E 1723716 E 1723719 E 1723720 E 1723721 E 1723722
E 1723723 E 1723724 E 1723725 E 1723726 E 1723727
E 1723729 E 1723730 E 1723731 E 1723732 E 1723733
E 1723734 E 1723735 E 1723737 E 1723738 E 1723739
E 1723740 E 1723741 E 1723742 E 1723743 E 1723744
E 1723747 E 1723748 E 1723751 E 1723753 E 1723755
E 1723756 E 1723757 E 1723758 E 1723759 E 1723760
E 1723762 E 1723763 E 1723764 E 1723765 E 1723766
E 1723767 E 1723768 E 1723769 E 1723770 E 1723772
E 1723775 E 1723776 E 1723778 E 1723780 E 1723781
E 1723782 E 1723783 E 1723784 E 1723786 E 1723787
E 1723788 E 1723789 E 1723790 E 1723791 E 1723793
E 1723794 E 1723796 E 1723797 E 1723798 E 1723800
E 1723801 E 1723802 E 1723803 E 1723804 E 1723805
E 1723806 E 1723808 E 1723809 E 1723810 E 1723811
E 1723813 E 1723814 E 1723815 E 1723816 E 1723817
E 1723818 E 1723819 E 1723820 E 1723823 E 1723825
E 1723826 E 1723828 E 1723829 E 1723830 E 1723833
E 1723836 E 1723837 E 1723838 E 1723839 E 1723840
E 1723841 E 1723842 E 1723844 E 1723845 E 1723846
E 1723847 E 1723848 E 1723849 E 1723850 E 1723851
E 1723852 E 1723855 E 1723856 E 1723857 E 1723858
E 1723862 E 1723866 E 1723868 E 1723869 E 1723871
E 1723872 E 1723873 E 1723874 E 1723875 E 1723877
E 1723878 E 1723881 E 1723882 E 1723887 E 1723888
E 1723890 E 1723893 E 1723894 E 1723895 E 1723896
E 1723900 E 1723901 E 1723903 E 1723904 E 1723905
E 1723906 E 1723907 E 1723909 E 1723911 E 1723914
E 1723915 E 1723917 E 1723918 E 1723922 E 1723923
E 1723925 E 1723926 E 1723927 E 1723928 E 1723929
E 1723930 E 1723931 E 1723933 E 1723934 E 1723935
E 1723936 E 1723938 E 1723941 E 1723942 E 1723943
E 1723945 E 1723946 E 1723947 E 1723948 E 1723951
E 1723953 E 1723954 E 1723956 E 1723957 E 1723963
E 1723966 E 1723970 E 1723973 E 1723974 E 1723975
E 1723979 E 1723986 E 1723988 E 1723989 E 1723990
E 1723992 E 1723994 E 1723995 E 1723997 E 1723998
E 1724000 E 1724001 E 1724004 E 1724005 E 1724009
E 1724012 E 1724013 E 1724014 E 1724015 E 1724018
E 1724019 E 1724021 E 1724022 E 1724023 E 1724025
E 1724032 E 1724034 E 1724035 E 1724036 E 1724037
E 1724040 E 1724041 E 1724042 E 1724043 E 1724044
E 1724046 E 1724047 E 1724048 E 1724049 E 1724050
E 1724051 E 1724052 E 1724059 E 1724063 E 1724064
E 1724066 E 1724068 E 1724071 E 1724072 E 1724073
E 1724076 E 1724078 E 1724079 E 1724081 E 1724082
E 1724085 E 1724086 E 1724087 E 1724089 E 1724091
E 1724094 E 1724095 E 1724096 E 1724098 E 1724099
E 1724102 E 1724105 E 1724107 E 1724110 E 1724114
E 1724117 E 1724119 E 1724121 E 1724124 E 1724125
E 1724126 E 1724127 E 1724132 E 1724136 E 1724143
E 1724144 E 1724146 E 1724148 E 1724151 E 1724157
E 1724158 E 1724159 E 1724160 E 1724161 E 1724163
E 1724164 E 1724165 E 1724169 E 1724170 E 1724171
E 1724172 E 1724173 E 1724174 E 1724175 E 1724176
E 1724178 E 1724179 E 1724180 E 1724181 E 1724182
E 1724183 E 1724185 E 1724187 E 1724188 E 1724189
E 1724192 E 1724194 E 1724195 E 1724197 E 1724202
E 1724204 E 1724205 E 1724206 E 1724207 E 1724208
E 1724209 E 1724210 E 1724211 E 1724213 E 1724216
E 1724217 E 1724218 E 1724219 E 1724221 E 1724222

E 1724226 E 1724233 E 1724234 E 1724237 E 1724239
E 1724241 E 1724245 E 1724248 E 1724249 E 1724250
E 1724251 E 1724253 E 1724257 E 1724259 E 1724260
E 1724261 E 1724263 E 1724265 E 1724267 E 1724269
E 1724270 E 1724271 E 1724273 E 1724274 E 1724275
E 1724276 E 1724277 E 1724278 E 1724280 E 1724283
E 1724284 E 1724287 E 1724288 E 1724290 E 1724291
E 1724295 E 1724296 E 1724297 E 1724298 E 1724299
E 1724302 E 1724303 E 1724304 E 1724305 E 1724306
E 1724309 E 1724312 E 1724317 E 1724324 E 1724328
E 1724329 E 1724331 E 1724332 E 1724335 E 1724338
E 1724339 E 1724341 E 1724344 E 1724345 E 1724346
E 1724347 E 1724348 E 1724349 E 1724350 E 1724354
E 1724357 E 1724359 E 1724360 E 1724361 E 1724363
E 1724364 E 1724365 E 1724369 E 1724370 E 1724371
E 1724372 E 1724373 E 1724374 E 1724375 E 1724376
E 1724379 E 1724380 E 1724381 E 1724382 E 1724383
E 1724390 E 1724391 E 1724392 E 1724393 E 1724395
E 1724396 E 1724398 E 1724399 E 1724400 E 1724402
E 1724404 E 1724405 E 1724406 E 1724407 E 1724410
E 1724411 E 1724413 E 1724416 E 1724417 E 1724418
E 1724419 E 1724420 E 1724424 E 1724425 E 1724426
E 1724428 E 1724431 E 1724433 E 1724434 E 1724435
E 1724436 E 1724438 E 1724439 E 1724441 E 1724443
E 1724444 E 1724445 E 1724446 E 1724449 E 1724450
E 1724451 E 1724452 E 1724453 E 1724454 E 1724458
E 1724463 E 1724464 E 1724465 E 1724466 E 1724467
E 1724468 E 1724469 E 1724470 E 1724475 E 1724479
E 1724481 E 1724484 E 1724487 E 1724488 E 1724490
E 1724492 E 1724493 E 1724494 E 1724495 E 1724496
E 1724497 E 1724501 E 1724503 E 1724504 E 1724505
E 1724506 E 1724507 E 1724508 E 1724509 E 1724510
E 1724511 E 1724512 E 1724513 E 1724514 E 1724517
E 1724522 E 1724524 E 1724527 E 1724530 E 1724531
E 1724536 E 1724537 E 1724541 E 1724546 E 1724547
E 1724548 E 1724549 E 1724550 E 1724552 E 1724553
E 1724554 E 1724557 E 1724562 E 1724563 E 1724564
E 1724566 E 1724568 E 1724569 E 1724571 E 1724573
E 1724574 E 1724575 E 1724576 E 1724577 E 1724578
E 1724579 E 1724583 E 1724584 E 1724585 E 1724586
E 1724588 E 1724592 E 1724593 E 1724594 E 1724595
E 1724596 E 1724598 E 1724599 E 1724600 E 1724601
E 1724602 E 1724603 E 1724605 E 1724606 E 1724607
E 1724608 E 1724609 E 1724613 E 1724617 E 1724618
E 1724622 E 1724623 E 1724624 E 1724626 E 1724627
E 1724628 E 1724629 E 1724631 E 1724632 E 1724634
E 1724636 E 1724640 E 1724641 E 1724642 E 1724643
E 1724644 E 1724645 E 1724646 E 1724647 E 1724648
E 1724649 E 1724650 E 1724651 E 1724652 E 1724653
E 1724655 E 1724656 E 1724657 E 1724658 E 1724659
E 1724660 E 1724661 E 1724662 E 1724663 E 1724664
E 1724665 E 1724667 E 1724668 E 1724669 E 1724670
E 1724671 E 1724672 E 1724673 E 1724674 E 1724675
E 1724676 E 1724678 E 1724679 E 1724680 E 1724682
E 1724684 E 1724685 E 1724686 E 1724687 E 1724688
E 1724690 E 1724691 E 1724692 E 1724694 E 1724696
E 1724697 E 1724698 E 1724699 E 1724700 E 1724703
E 1724707 E 1724709 E 1724710 E 1724715 E 1724717
E 1724718 E 1724720 E 1724722 E 1724728 E 1724730
E 1724731 E 1724732 E 1724734 E 1724735 E 1724736
E 1724738 E 1724739 E 1724742 E 1724743 E 1724744
E 1724745 E 1724753 E 1724754 E 1724755 E 1724757
E 1724758 E 1724759 E 1724761 E 1724762 E 1724764
E 1724765 E 1724768 E 1724769 E 1724770 E 1724776
E 1724782 E 1724786 E 1724789 E 1724790 E 1724791
E 1724792 E 1724793 E 1724794 E 1724797 E 1724798
E 1724800 E 1724801 E 1724802 E 1724803 E 1724806
E 1724807 E 1724809 E 1724811 E 1724814 E 1724815
E 1724818 E 1724820 E 1724821 E 1724823 E 1724829
E 1724831 E 1724833 E 1724835 E 1724836 E 1724840
E 1724841 E 1724842 E 1724843 E 1724844 E 1724845
E 1724846 E 1724847 E 1724848 E 1724849 E 1724850
E 1724851 E 1724852 E 1724853 E 1724854 E 1724855
E 1724857 E 1724859 E 1724861 E 1724862 E 1724863
E 1724864 E 1724865 E 1724866 E 1724867 E 1724868
E 1724869 E 1724870 E 1724871 E 1724872 E 1724874
E 1724878 E 1724882 E 1724886 E 1724887 E 1724890
E 1724892 E 1724894 E 1724895 E 1724896 E 1724898
E 1724899 E 1724900 E 1724902 E 1724903 E 1724904
E 1724910 E 1724912 E 1724913 E 1724917 E 1724918
E 1724919 E 1724920 E 1724922 E 1724924 E 1724925
E 1724926 E 1724932 E 1724935 E 1724936 E 1724937
E 1724938 E 1724939 E 1724941 E 1724942 E 1724943
E 1724945 E 1724946 E 1724947 E 1724948 E 1724949
E 1724950 E 1724951 E 1724952 E 1724954 E 1724955
E 1724958 E 1724960 E 1724961 E 1724963 E 1724964
E 1724967 E 1724969 E 1724970 E 1724971 E 1724973
E 1724974 E 1724976 E 1724981 E 1724982 E 1724983
E 1724987 E 1724990 E 1724991 E 1724993 E 1724994
E 1724995 E 1724998 E 1724999 E 1725000 E 1725001

E 1725002 E 1725004 E 1725006 E 1725008 E 1725009
E 1725010 E 1725012 E 1725013 E 1725015 E 1725017
E 1725019 E 1725025 E 1725028 E 1725030 E 1725031
E 1725036 E 1725037 E 1725039 E 1725041 E 1725042
E 1725043 E 1725044 E 1725046 E 1725048 E 1725049
E 1725050 E 1725051 E 1725053 E 1725054 E 1725056
E 1725058 E 1725059 E 1725061 E 1725064 E 1725065
E 1725066 E 1725067 E 1725068 E 1725069 E 1725070
E 1725071 E 1725072 E 1725073 E 1725074 E 1725075
E 1725077 E 1725078 E 1725081 E 1725084 E 1725085
E 1725086 E 1725087 E 1725088 E 1725090 E 1725091
E 1725092 E 1725093 E 1725094 E 1725095 E 1725096
E 1725097 E 1725098 E 1725101 E 1725103 E 1725106
E 1725110 E 1725111 E 1725113 E 1725114 E 1725116
E 1725117 E 1725118 E 1725119 E 1725122 E 1725123
E 1725124 E 1725127 E 1725130 E 1725131 E 1725132
E 1725133 E 1725137 E 1725138 E 1725143 E 1725144
E 1725146 E 1725149 E 1725150 E 1725154 E 1725155
E 1725157 E 1725158 E 1725159 E 1725160 E 1725161
E 1725162 E 1725163 E 1725165 E 1725167 E 1725168
E 1725169 E 1725170 E 1725171 E 1725172 E 1725174
E 1725176 E 1725177 E 1725178 E 1725179 E 1725181
E 1725183 E 1725184 E 1725186 E 1725187 E 1725188
E 1725189 E 1725193 E 1725194 E 1725195 E 1725196
E 1725197 E 1725198 E 1725199 E 1725200 E 1725201
E 1725204 E 1725207 E 1725209 E 1725211 E 1725212
E 1725213 E 1725214 E 1725215 E 1725217 E 1725220
E 1725221 E 1725222 E 1725224 E 1725225 E 1725226
E 1725227 E 1725228 E 1725229 E 1725231 E 1725232
E 1725233 E 1725234 E 1725235 E 1725236 E 1725237
E 1725238 E 1725240 E 1725241 E 1725242 E 1725245
E 1725246 E 1725247 E 1725248 E 1725249 E 1725250
E 1725251 E 1725253 E 1725254 E 1725255 E 1725256
E 1725257 E 1725258 E 1725259 E 1725260 E 1725261
E 1725262 E 1725263 E 1725264 E 1725265 E 1725266
E 1725267 E 1725268 E 1725270 E 1725271 E 1725272
E 1725273 E 1725275 E 1725277 E 1725278 E 1725279
E 1725281 E 1725282 E 1725283 E 1725284 E 1725285
E 1725288 E 1725289 E 1725290 E 1725291 E 1725292
E 1725293 E 1725294 E 1725295 E 1725296 E 1725297
E 1725298 E 1725300 E 1725301 E 1725304 E 1725305
E 1725306 E 1725307 E 1725308 E 1725311 E 1725313
E 1725314 E 1725315 E 1725316 E 1725317 E 1725318
E 1725319 E 1725322 E 1725323 E 1725325 E 1725326
E 1725327 E 1725328 E 1725329 E 1725330 E 1725331
E 1725332 E 1725336 E 1725337 E 1725338 E 1725339
E 1725340 E 1725341 E 1725342 E 1725343 E 1725346
E 1725347 E 1725348 E 1725349 E 1725351 E 1725352
E 1725353 E 1725354 E 1725356 E 1725358 E 1725359
E 1725360 E 1725361 E 1725363 E 1725365 E 1725367
E 1725368 E 1725369 E 1725371 E 1725373 E 1725374
E 1725375 E 1725376 E 1725377 E 1725378 E 1725379
E 1725380 E 1725382 E 1725383 E 1725384 E 1725385
E 1725386 E 1725387 E 1725388 E 1725390 E 1725391
E 1725392 E 1725393 E 1725394 E 1725395 E 1725396
E 1725397 E 1725398 E 1725399 E 1725400 E 1725401
E 1725404 E 1725405 E 1725408 E 1725409 E 1725411
E 1725412 E 1725413 E 1725414 E 1725416 E 1725418
E 1725420 E 1725421 E 1725422 E 1725423 E 1725424
E 1725425 E 1725426 E 1725427 E 1725428 E 1725429
E 1725430 E 1725431 E 1725432 E 1725433 E 1725435
E 1725436 E 1725437 E 1725438 E 1725440 E 1725441
E 1725442 E 1725443 E 1725444 E 1725445 E 1725446
E 1725448 E 1725449 E 1725450 E 1725451 E 1725453
E 1725454 E 1725455 E 1725456 E 1725458 E 1725459
E 1725460 E 1725464 E 1725466 E 1725468 E 1725469
E 1725470 E 1725471 E 1725473 E 1725474 E 1725476
E 1725477 E 1725478 E 1725479 E 1725480 E 1725482
E 1725483 E 1725484 E 1725488 E 1725489 E 1725490
E 1725491 E 1725494 E 1725495 E 1725497 E 1725498
E 1725499 E 1725506 E 1725507 E 1725509 E 1725512
E 1725513 E 1725514 E 1725517 E 1725518 E 1725521
E 1725522 E 1725523 E 1725524 E 1725525 E 1725526
E 1725527 E 1725528 E 1725529 E 1725530 E 1725533
E 1725535 E 1725536 E 1725537 E 1725538 E 1725539
E 1725542 E 1725543 E 1725545 E 1725546 E 1725547
E 1725549 E 1725550 E 1725551 E 1725553 E 1725554
E 1725555 E 1725556 E 1725557 E 1725558 E 1725559
E 1725560 E 1725561 E 1725562 E 1725563 E 1725565
E 1725567 E 1725568 E 1725569 E 1725572 E 1725573
E 1725574 E 1725575 E 1725576 E 1725577 E 1725578
E 1725579 E 1725581 E 1725583 E 1725584 E 1725585
E 1725586 E 1725587 E 1725588 E 1725589 E 1725590
E 1725592 E 1725593 E 1725594 E 1725595 E 1725596
E 1725597 E 1725599 E 1725601 E 1725603 E 1725604
E 1725605 E 1725606 E 1725607 E 1725610 E 1725611
E 1725612 E 1725613 E 1725614 E 1725615 E 1725616
E 1725617 E 1725618 E 1725619 E 1725620 E 1725621
E 1725622 E 1725623 E 1725624 E 1725625 E 1725626
E 1725628 E 1725629 E 1725630 E 1725631 E 1725632

E 1725633 E 1725634 E 1725635 E 1725636 E 1725637
E 1725638 E 1725640 E 1725641 E 1725642 E 1725643
E 1725644 E 1725645 E 1725646 E 1725647 E 1725649
E 1725650 E 1725651 E 1725653 E 1725655 E 1725656
E 1725657 E 1725658 E 1725659 E 1725660 E 1725661
E 1725663 E 1725664 E 1725665 E 1725668 E 1725669
E 1725670 E 1725671 E 1725673 E 1725674 E 1725675
E 1725676 E 1725678 E 1725679 E 1725680 E 1725681
E 1725682 E 1725684 E 1725686 E 1725688 E 1725689
E 1725690 E 1725692 E 1725693 E 1725694 E 1725695
E 1725697 E 1725698 E 1725699 E 1725700 E 1725701
E 1725702 E 1725705 E 1725710 E 1725711 E 1725713
E 1725714 E 1725715 E 1725716 E 1725717 E 1725719
E 1725721 E 1725722 E 1725723 E 1725724 E 1725725
E 1725726 E 1725728 E 1725729 E 1725730 E 1725732
E 1725733 E 1725734 E 1725735 E 1725736 E 1725737
E 1725738 E 1725739 E 1725740 E 1725741 E 1725742
E 1725743 E 1725744 E 1725746 E 1725748 E 1725749
E 1725750 E 1725751 E 1725752 E 1725755 E 1725756
E 1725757 E 1725758 E 1725759 E 1725760 E 1725761
E 1725762 E 1725763 E 1725765 E 1725766 E 1725767
E 1725768 E 1725769 E 1725773 E 1725774 E 1725775
E 1725777 E 1725778 E 1725780 E 1725781 E 1725782
E 1725783 E 1725784 E 1725785 E 1725786 E 1725787
E 1725788 E 1725790 E 1725792 E 1725793 E 1725796
E 1725798 E 1725799 E 1725800 E 1725801 E 1725802
E 1725803 E 1725806 E 1725807 E 1725809 E 1725811
E 1725812 E 1725814 E 1725815 E 1725817 E 1725818
E 1725819 E 1725820 E 1725821 E 1725822 E 1725825
E 1725826 E 1725828 E 1725829 E 1725832 E 1725835
E 1725836 E 1725837 E 1725846 E 1725847 E 1725848
E 1725849 E 1725850 E 1725851 E 1725852 E 1725853
E 1725855 E 1725856 E 1725859 E 1725860 E 1725865
E 1725867 E 1725869 E 1725870 E 1725871 E 1725872
E 1725875 E 1725877 E 1725879 E 1725880 E 1725881
E 1725882 E 1725884 E 1725886 E 1725894 E 1725895
E 1725896 E 1725905 E 1725908 E 1725909 E 1725911
E 1725912 E 1725914 E 1725915 E 1725916 E 1725921
E 1725923 E 1725924 E 1725926 E 1725927 E 1725928
E 1725930 E 1725932 E 1725933 E 1725935 E 1725937
E 1725939 E 1725940 E 1725942 E 1725943 E 1725944
E 1725945 E 1725947 E 1725948 E 1725949 E 1725950
E 1725951 E 1725955 E 1725958 E 1725959 E 1725960
E 1725961 E 1725963 E 1725965 E 1725966 E 1725967
E 1725968 E 1725969 E 1725970 E 1725971 E 1725972
E 1725974 E 1725975 E 1725976 E 1725978 E 1725979
E 1725980 E 1725981 E 1725982 E 1725984 E 1725989
E 1725990 E 1725995 E 1725996 E 1725999 E 1726000
E 1726001 E 1726003 E 1726004 E 1726005 E 1726007
E 1726009 E 1726010 E 1726012 E 1726014 E 1726017
E 1726018 E 1726019 E 1726022 E 1726024 E 1726025
E 1726027 E 1726028 E 1726029 E 1726030 E 1726031
E 1726032 E 1726038 E 1726039 E 1726041 E 1726042
E 1726043 E 1726044 E 1726047 E 1726049 E 1726050
E 1726051 E 1726052 E 1726053 E 1726056 E 1726057
E 1726059 E 1726060 E 1726063 E 1726065 E 1726066
E 1726068 E 1726073 E 1726074 E 1726077 E 1726080
E 1726082 E 1726083 E 1726084 E 1726085 E 1726086
E 1726087 E 1726090 E 1726091 E 1726092 E 1726095
E 1726099 E 1726101 E 1726104 E 1726108 E 1726111
E 1726112 E 1726113 E 1726114 E 1726115 E 1726117
E 1726118 E 1726121 E 1726129 E 1726130 E 1726133
E 1726137 E 1726140 E 1726141 E 1726143 E 1726145
E 1726146 E 1726147 E 1726148 E 1726149 E 1726150
E 1726153 E 1726154 E 1726155 E 1726156 E 1726157
E 1726160 E 1726162 E 1726164 E 1726165 E 1726169
E 1726171 E 1726172 E 1726176 E 1726177 E 1726178
E 1726179 E 1726181 E 1726182 E 1726183 E 1726185
E 1726187 E 1726188 E 1726192 E 1726194 E 1726195
E 1726197 E 1726198 E 1726199 E 1726203 E 1726207
E 1726208 E 1726209 E 1726210 E 1726211 E 1726217
E 1726219 E 1726220 E 1726222 E 1726223 E 1726224
E 1726225 E 1726226 E 1726227 E 1726228 E 1726229
E 1726230 E 1726233 E 1726234 E 1726236 E 1726237
E 1726238 E 1726245 E 1726246 E 1726250 E 1726252
E 1726253 E 1726254 E 1726255 E 1726256 E 1726259
E 1726260 E 1726261 E 1726262 E 1726264 E 1726266
E 1726269 E 1726273 E 1726274 E 1726275 E 1726277
E 1726279 E 1726282 E 1726285 E 1726288 E 1726290
E 1726297 E 1726300 E 1726301 E 1726302 E 1726304
E 1726305 E 1726306 E 1726307 E 1726309 E 1726311
E 1726312 E 1726315 E 1726316 E 1726317 E 1726320
E 1726321 E 1726322 E 1726323 E 1726324 E 1726325
E 1726327 E 1726328 E 1726330 E 1726331 E 1726334
E 1726337 E 1726338 E 1726339 E 1726341 E 1726342
E 1726343 E 1726344 E 1726348 E 1726349 E 1726350
E 1726352 E 1726353 E 1726354 E 1726355 E 1726356
E 1726358 E 1726363 E 1726366 E 1726367 E 1726368
E 1726369 E 1726370 E 1726371 E 1726372 E 1726373
E 1726375 E 1726376 E 1726377 E 1726378 E 1726380

E 1726381 E 1726383 E 1726388 E 1726390 E 1726392
E 1726394 E 1726395 E 1726396 E 1726397 E 1726398
E 1726401 E 1726404 E 1726405 E 1726406 E 1726410
E 1726411 E 1726412 E 1726413 E 1726414 E 1726415
E 1726416 E 1726418 E 1726419 E 1726424 E 1726430
E 1726431 E 1726433 E 1726435 E 1726437 E 1726439
E 1726440 E 1726441 E 1726442 E 1726443 E 1726445
E 1726446 E 1726448 E 1726449 E 1726450 E 1726451
E 1726452 E 1726453 E 1726455 E 1726457 E 1726458
E 1726461 E 1726462 E 1726464 E 1726467 E 1726468
E 1726469 E 1726470 E 1726472 E 1726473 E 1726474
E 1726475 E 1726476 E 1726477 E 1726478 E 1726479
E 1726480 E 1726481 E 1726482 E 1726483 E 1726484
E 1726485 E 1726486 E 1726487 E 1726488 E 1726489
E 1726494 E 1726496 E 1726501 E 1726503 E 1726507
E 1726509 E 1726511 E 1726513 E 1726514 E 1726515
E 1726516 E 1726517 E 1726518 E 1726519 E 1726520
E 1726521 E 1726522 E 1726528 E 1726529 E 1726530
E 1726531 E 1726532 E 1726534 E 1726535 E 1726536
E 1726537 E 1726538 E 1726539 E 1726540 E 1726542
E 1726543 E 1726544 E 1726549 E 1726550 E 1726551
E 1726553 E 1726554 E 1726556 E 1726557 E 1726558
E 1726560 E 1726562 E 1726564 E 1726569 E 1726571
E 1726572 E 1726575 E 1726576 E 1726579 E 1726580
E 1726581 E 1726583 E 1726584 E 1726585 E 1726587
E 1726588 E 1726591 E 1726592 E 1726593 E 1726594
E 1726596 E 1726599 E 1726601 E 1726602 E 1726603
E 1726604 E 1726608 E 1726609 E 1726610 E 1726611
E 1726612 E 1726613 E 1726617 E 1726618 E 1726619
E 1726620 E 1726622 E 1726623 E 1726624 E 1726625
E 1726626 E 1726627 E 1726628 E 1726629 E 1726630
E 1726631 E 1726632 E 1726633 E 1726634 E 1726635
E 1726636 E 1726638 E 1726639 E 1726642 E 1726650
E 1726653 E 1726655 E 1726656 E 1726657 E 1726658
E 1726659 E 1726664 E 1726666 E 1726669 E 1726674
E 1726678 E 1726681 E 1726683 E 1726685 E 1726688
E 1726689 E 1726690 E 1726691 E 1726695 E 1726698
E 1726699 E 1726700 E 1726702 E 1726704 E 1726706
E 1726707 E 1726709 E 1726710 E 1726711 E 1726712
E 1726714 E 1726715 E 1726719 E 1726725 E 1726727
E 1726728 E 1726729 E 1726730 E 1726736 E 1726742
E 1726743 E 1726745 E 1726751 E 1726752 E 1726755
E 1726756 E 1726766 E 1726767 E 1726769 E 1726772
E 1726773 E 1726774 E 1726776 E 1726777 E 1726778
E 1726779 E 1726780 E 1726781 E 1726782 E 1726783
E 1726784 E 1726785 E 1726786 E 1726787 E 1726788
E 1726789 E 1726790 E 1726791 E 1726793 E 1726795
E 1726796 E 1726797 E 1726798 E 1726799 E 1726803
E 1726804 E 1726805 E 1726806 E 1726807 E 1726808
E 1726809 E 1726810 E 1726812 E 1726813 E 1726814
E 1726815 E 1726816 E 1726818 E 1726823 E 1726825
E 1726826 E 1726829 E 1726830 E 1726831 E 1726832
E 1726833 E 1726834 E 1726835 E 1726836 E 1726838
E 1726841 E 1726843 E 1726845 E 1726847 E 1726852
E 1726853 E 1726854 E 1726857 E 1726858 E 1726860
E 1726863 E 1726866 E 1726869 E 1726870 E 1726871
E 1726874 E 1726876 E 1726877 E 1726878 E 1726880
E 1726881 E 1726885 E 1726886 E 1726890 E 1726891
E 1726897 E 1726898 E 1726899 E 1726900 E 1726901
E 1726908 E 1726910 E 1726912 E 1726913 E 1726915
E 1726919 E 1726923 E 1726924 E 1726928 E 1726929
E 1726932 E 1726934 E 1726935 E 1726936 E 1726939
E 1726940 E 1726941 E 1726944 E 1726946 E 1726948
E 1726949 E 1726950 E 1726951 E 1726953 E 1726955
E 1726958 E 1726959 E 1726964 E 1726968 E 1726969
E 1726974 E 1726975 E 1726977 E 1726978 E 1726979
E 1726980 E 1726983 E 1726985 E 1726986 E 1726987
E 1726988 E 1726990 E 1726991 E 1726992 E 1726993
E 1726994 E 1726995 E 1726996 E 1726999 E 1727000
E 1727002 E 1727006 E 1727009 E 1727010 E 1727011
E 1727012 E 1727013 E 1727017 E 1727019 E 1727020
E 1727022 E 1727023 E 1727024 E 1727025 E 1727026
E 1727027 E 1727028 E 1727029 E 1727030 E 1727031
E 1727032 E 1727033 E 1727034 E 1727037 E 1727039
E 1727040 E 1727041 E 1727042 E 1727043 E 1727044
E 1727045 E 1727047 E 1727048 E 1727050 E 1727051
E 1727053 E 1727057 E 1727058 E 1727059 E 1727061
E 1727062 E 1727063 E 1727064 E 1727065 E 1727066
E 1727067 E 1727069 E 1727071 E 1727074 E 1727076
E 1727077 E 1727079 E 1727080 E 1727081 E 1727082
E 1727083 E 1727084 E 1727085 E 1727086 E 1727087
E 1727088 E 1727089 E 1727090 E 1727091 E 1727092
E 1727093 E 1727094 E 1727095 E 1727098 E 1727100
E 1727101 E 1727103 E 1727104 E 1727105 E 1727108
E 1727109 E 1727110 E 1727111 E 1727112 E 1727114
E 1727115 E 1727116 E 1727119 E 1727123 E 1727124
E 1727125 E 1727127 E 1727128 E 1727129 E 1727130
E 1727131 E 1727132 E 1727133 E 1727134 E 1727135
E 1727136 E 1727137 E 1727138 E 1727139 E 1727140
E 1727141 E 1727142 E 1727144 E 1727146 E 1727147

E 1727148	E 1727149	E 1727150	E 1727151	E 1727152
E 1727153	E 1727154	E 1727155	E 1727157	E 1727159
E 1727161	E 1727163	E 1727164	E 1727165	E 1727166
E 1727167	E 1727168	E 1727169	E 1727170	E 1727173
E 1727176	E 1727177	E 1727179	E 1727180	E 1727181
E 1727183	E 1727184	E 1727185	E 1727186	E 1727187
E 1727188	E 1727190	E 1727191	E 1727193	E 1727194
E 1727195	E 1727196	E 1727198	E 1727199	E 1727200
E 1727201	E 1727202	E 1727203	E 1727204	E 1727205
E 1727206	E 1727207	E 1727208	E 1727209	E 1727210
E 1727211	E 1727212	E 1727214	E 1727216	E 1727217
E 1727218	E 1727219	E 1727220	E 1727221	E 1727222
E 1727223	E 1727224	E 1727225	E 1727227	E 1727228
E 1727229	E 1727231	E 1727232	E 1727234	E 1727235
E 1727236	E 1727237	E 1727238	E 1727239	E 1727240
E 1727241	E 1727243	E 1727245	E 1727247	E 1727248
E 1727249	E 1727250	E 1727252	E 1727254	E 1727255
E 1727258	E 1727259	E 1727260	E 1727261	E 1727262
E 1727263	E 1727265	E 1727266	E 1727267	E 1727269
E 1727271	E 1727272	E 1727274	E 1727275	E 1727277
E 1727278	E 1727281	E 1727283	E 1727286	E 1727287
E 1727288	E 1727289	E 1727290	E 1727291	E 1727292
E 1727295	E 1727297	E 1727298	E 1727299	E 1727300
E 1727301	E 1727302	E 1727303	E 1727304	E 1727305
E 1727308	E 1727310	E 1727311	E 1727314	E 1727315
E 1727316	E 1727317	E 1727318	E 1727320	E 1727324
E 1727326	E 1727329	E 1727331	E 1727332	E 1727333
E 1727334	E 1727335	E 1727336	E 1727339	E 1727340
E 1727341	E 1727342	E 1727343	E 1727346	E 1727347
E 1727349	E 1727350	E 1727352	E 1727353	E 1727358
E 1727359	E 1727360	E 1727362	E 1727363	E 1727364
E 1727365	E 1727366	E 1727367	E 1727368	E 1727370
E 1727371	E 1727372	E 1727373	E 1727374	E 1727375
E 1727376	E 1727377	E 1727378	E 1727380	E 1727381
E 1727387	E 1727388	E 1727389	E 1727391	E 1727393
E 1727394	E 1727396	E 1727397	E 1727398	E 1727403
E 1727404	E 1727405	E 1727406	E 1727407	E 1727410
E 1727411	E 1727412	E 1727413	E 1727415	E 1727416
E 1727417	E 1727418	E 1727419	E 1727420	E 1727421
E 1727422	E 1727427	E 1727428	E 1727429	E 1727430
E 1727431	E 1727432	E 1727433	E 1727434	E 1727436
E 1727437	E 1727438	E 1727440	E 1727442	E 1727443
E 1727445	E 1727446	E 1727447	E 1727449	E 1727452
E 1727455	E 1727457	E 1727458	E 1727459	E 1727461
E 1727462	E 1727463	E 1727465	E 1727466	E 1727468
E 1727469	E 1727471	E 1727472	E 1727473	E 1727474
E 1727477	E 1727479	E 1727480	E 1727481	E 1727482
E 1727483	E 1727486	E 1727487	E 1727488	E 1727489
E 1727490	E 1727491	E 1727492	E 1727493	E 1727494
E 1727495	E 1727498	E 1727499	E 1727500	E 1727501
E 1727502	E 1727503	E 1727504	E 1727505	E 1727507
E 1727508	E 1727509	E 1727511	E 1727513	E 1727514
E 1727515	E 1727516	E 1727517	E 1727519	E 1727520
E 1727522	E 1727523	E 1727524	E 1727525	E 1727526
E 1727527	E 1727528	E 1727530	E 1727531	E 1727532
E 1727533	E 1727534	E 1727535	E 1727537	E 1727538
E 1727540	E 1727541	E 1727544	E 1727545	E 1727546
E 1727547	E 1727548	E 1727549	E 1727550	E 1727551
E 1727552	E 1727553	E 1727556	E 1727559	E 1727561
E 1727562	E 1727563	E 1727565	E 1727567	E 1727568
E 1727569	E 1727571	E 1727572	E 1727574	E 1727575
E 1727576	E 1727577	E 1727578	E 1727579	E 1727580
E 1727581	E 1727583	E 1727584	E 1727585	E 1727586
E 1727587	E 1727589	E 1727590	E 1727591	E 1727592
E 1727593	E 1727596	E 1727597	E 1727598	E 1727599
E 1727600	E 1727601	E 1727602	E 1727603	E 1727604
E 1727605	E 1727606	E 1727607	E 1727608	E 1727609
E 1727610	E 1727611	E 1727612	E 1727613	E 1727614
E 1727615	E 1727616	E 1727617	E 1727618	E 1727619
E 1727620	E 1727621	E 1727622	E 1727623	E 1727625
E 1727626	E 1727627	E 1727628	E 1727630	E 1727631
E 1727632	E 1727633	E 1727634	E 1727635	E 1727636
E 1727637	E 1727638	E 1727641	E 1727643	E 1727644
E 1727645	E 1727646	E 1727647	E 1727648	E 1727649
E 1727652	E 1727653	E 1727654	E 1727655	E 1727656
E 1727657	E 1727658	E 1727659	E 1727660	E 1727661
E 1727662	E 1727663	E 1727664	E 1727665	E 1727667
E 1727668	E 1727669	E 1727670	E 1727673	E 1727674
E 1727675	E 1727677	E 1727678	E 1727679	E 1727680
E 1727681	E 1727683	E 1727684	E 1727685	E 1727687
E 1727688	E 1727689	E 1727690	E 1727691	E 1727692
E 1727693	E 1727695	E 1727696	E 1727697	E 1727698
E 1727699	E 1727700	E 1727701	E 1727702	E 1727703
E 1727704	E 1727705	E 1727706	E 1727708	E 1727710
E 1727711	E 1727712	E 1727713	E 1727714	E 1727716
E 1727718	E 1727721	E 1727723	E 1727724	E 1727725
E 1727726	E 1727727	E 1727728	E 1727729	E 1727731
E 1727732	E 1727733	E 1727734	E 1727735	E 1727736
E 1727737	E 1727738	E 1727739	E 1727740	E 1727741
E 1727742	E 1727743	E 1727746	E 1727747	E 1727749
E 1727750	E 1727751	E 1727752	E 1727753	E 1727754
E 1727755	E 1727756	E 1727757	E 1727758	E 1727759
E 1727760	E 1727761	E 1727762	E 1727763	E 1727764
E 1727765	E 1727766	E 1727767	E 1727768	

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 466589	E 746124	E 760407	E 798480	E 799821
E 917383	E 939279	E 944167	E 959365	E 994215
E 1006165	E 1028977	E 1040439	E 1040595	E 1042549
E 1054604	E 1058465	E 1061276	E 1061340	E 1062956
E 1068150	E 1073085	E 1079177	E 1109802	E 1135065
E 1138492	E 1155174	E 1161578	E 1169638	E 1178508
E 1186195	E 1187986	E 1193649	E 1195451	E 1197580
E 1197847	E 1206187	E 1232157	E 1237519	E 1240336
E 1243735	E 1252759	E 1256456	E 1258887	E 1262200
E 1263296	E 1266671	E 1269877	E 1298074	E 1345069
E 1371586	E 1383932	E 1423116	E 1453734	E 1465271
E 1479459	E 1486910	E 1539112		

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1699729	3919498

AM 03.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0687368	2099823
E 0760650	2210038
E 0769851	2080428
E 0808307	1702499
E 0826811	1615966
E 1021890	2847380
E 1446008	3386998
E 1449914	3307905
E 1464742	3512506
E 1471600	3806746
E 1477093	3608037
E 1479776	3674823
E 1480447	3185692
E 1481440	3601670
E 1488353	3542843
E 1493041	3786084
E 1697616	3740481
E 1697627	4097099
E 1699738	3904360
E 1701461	3932413
E 1701983	3873904
E 1702356	3961137
E 1703929	3762308
E 1705763	3773910
E 1707597	4240196
E 1708495	4271818
E 1709423	3993224
E 1710841	3584257
E 1710850	3334763
E 1712083	3840525
E 1717407	3763453
E 1717987	3440190

AM 07.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0636102	1962886
E 1457683	3080879
E 1467473	3086815
E 1469972	3046470
E 1476022	3587752
E 1476935	3679894
E 1481255	3256466
E 1481619	3594528
E 1482793	3795106
E 1566376	3770002
E 1566593	3628049
E 1569429	3683215
E 1572816	3632443
E 1578737	3413897
E 1582141	3463457
E 1582641	3464368
E 1583608	3975380
E 1597418	3728252
E 1603481	3511895
E 1605335	3898638
E 1611107	3681823
E 1612251	4002590
E 1628286	3188281
E 1643243	4089790
E 1647737	3316389
E 1650942	3974918

E 1655750	3926380
E 1703517	3760219
E 1705642	4178548
E 1707843	3923943
E 1710829	4153600
E 1710835	3757216
E 1714174	4342040
E 1714834	3880168
E 1722070	4129270

AM 09.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1023472	2381923
E 1250422	3445305
E 1305982	3390040
E 1529904	3934653
E 1571937	3525593
E 1644549	3294893
E 1652563	3729097
E 1664102	3508904
E 1699833	3643775
E 1703493	3528801
E 1711043	4165244
E 1711045	4223927
E 1716888	4059068
E 1720415	3548591
E 1722687	3898889

AM 15.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1695872	4063397

AM 16.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0591308	2361704
E 0604448	1490236
E 1184061	3146198
E 1187213	3311438
E 1208269	3062635
E 1222498	1784367
E 1253082	3323278
E 1259952	3253772
E 1276384	3359564
E 1323432	3150578
E 1355788	3653227
E 1378821	3328426
E 1460480	3720864

AM 17.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0591055	2348809
E 0839329	2880146
E 0873392	2872497
E 1160399	3261797
E 1182218	3204923
E 1192776	2941209
E 1355788	3653227

AM 27.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0727105	2553705
E 0797020	2209942
E 0826188	2442799

AM 31.01.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0828144	1863458
E 1103609	2868318
E 1139081	3424323
E 1453353	2627456
E 1460501	3356413
E 1460750	3500713
E 1462308	3891138
E 1462309	3713928
E 1462883	2637145
E 1466396	3534852
E 1473123	3457606
E 1631716	3505531
E 1637082	4009443
E 1639225	3724906
E 1642117	3906143
E 1644605	4073314
E 1653803	4095130
E 1655315	3272764
E 1656667	3736099
E 1668401	3782003
E 1671520	3380124
E 1671930	3699032
E 1709274	3815110
E 1712993	3530512

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1750604

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.